保証及びメンテナンスについて

グローベン水景関連システムなど、各製品は、正しい使用方法及び状態で故障した場合、保証期間内であれば、無償修理又は交換をさせていただきます。また、保証期間内であっても、上手に長く使用していただく為に定期的に清掃、点検などのメンテナンスが必要となります。

■保証期間

出荷日より1年間※となります。また、弊社にて施工設置した場合も施工完了日より1年間となります。

※Eco-X、Power-Xは3年保証です。

■保証範囲

弊社納入商品の保証となります。使用製品以外の損害や、水道料、土壌流出、建物への水害などの損害補償は保証範囲外になりますのでご了承下さい。

■以下の保証対象外となる修理は有料となります。

- 不適切な取扱いによる故障及び損傷。
- 火災・地震などの天災及び異常電圧など、納入商品以外の原因による故障及び損傷。
- コントローラーの設定変更などの初期設定を変更するような場合。
- 添付の保証書の必要事項の記入が不明であったり、保証書の提示が無い場合。

⚠ご注意

- 製品の汚れは、清水で洗浄してください。ガソリン、シンナー等石油系溶剤や薬品等で拭いたり、洗浄することは絶対しないでください。また磨き粉での洗浄も行わないでください。
- 噴水及びポンプ等の電気機器は、必ずアースを取ってください。
- 水中ランプは、必ず水面より下に来るように設置し、常に水中に在る様、水を補充してください。
- 噴水及びポンプ等の使用には、必ず清水を使用してください。海水や薬品の入った水、泥水での使用は、絶対行わないでください。
- 噴水及びポンプ等のフィルターは汚れに応じて随時清水で洗浄してください。
- 噴水及びポンプ等は、冬季での凍結時、また凍結が予想される場合は、使用しないでください。
- 噴水及びポンプ等は不要に分解したり改良しないでください。また、他社製品と併用したり、目的と違う用途には使用しないでください。
- 噴水及びポンプ等は、AC100V及び200V仕様、50Hz・60Hzがありますので、使用電源を充分ご確認ください。

ホームページもございます

グローベンホームページへぜひお越しください。

http://www.globen.co.jp

ウォーターシステム専用サイト

http://www.globen-water.com

日本最大規模の自動散水システム展示場

場所：商品センター内　※事前にご予約ください

プロの技が活きる、プロの目が選ぶ

GLOBEN

生産物賠償責任保険加入

グローベン 株式会社

本社営業所 /〒455-0832　名古屋市港区宝神三丁目 1016
TEL(052)381-8000　FAX(052)381-8097
E-mail:info@globen.co.jp

関東営業所 /〒336-0926　さいたま市緑区東浦和7-24-28 サンスプリング5号館102
TEL(048)810-5500　FAX(048)810-5163
E-mail:east@globen.co.jp

関西営業所 /〒666-0016　兵庫県川西市中央町 18 番 26 号
TEL(072)755-8075　FAX(072)755-8077
E-mail:west@globen.co.jp

商品センター /〒455-0025　名古屋市港区本星崎町字南 3998-31
TEL(052)619-6788　FAX(052)619-6786
E-mail:center@globen.co.jp

■お問い合わせは下記へどうぞ

●製品の仕様デザイン・価格は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物では光線の関係上多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
●製品の品質等には万全を期しておりますが、万一不都合な点がございましたらご連絡ください。
●このカタログの記載内容は平成 24 年 9 月 1 日現在のものです。

C 水景関連システム

WATER GARDEN

GLOBEN WATERING WORLD for Professional

ウォーターシステムカタログ

GLOBEN WATER SYSTEM CATALOGUE

ナチュラルストリームガーデン

噴水システム / 池システム

■ ナチュラルストリームガーデン
ストリームキット …… 4-5
グレードアップキット …… 6-7

■ 噴水システム
水中ポンプ …… 10-13
水中ライト …… 14
イージーフィット・リペッドホース … 15
ファウンテンベーシン …… 16-17
ウォーターフォール …… 18-19
噴水セット …… 20-21
メタルノズル …… 22-23
フローティング噴水 …… 24-26
噴水ユニット …… 27

■ 池システム
ポンドシート …… 28-31
フチ材・砂利 …… 32
ウォーターオブジェ …… 33
ろ過・浄化システム …… 34-36
スウィミングポンド …… 37

別冊カタログをご希望の方はお気軽にお問い合わせください。

- A 自動散水システム（戸建・商業施設）
- B 自動散水システム（校庭・グラウンド・ゴルフ場）
- D 雨利水（あまりみず）システム
- E ミストシステム
- F 緑化関連システム

プロの技が活きる、プロの目が選ぶ グローベン

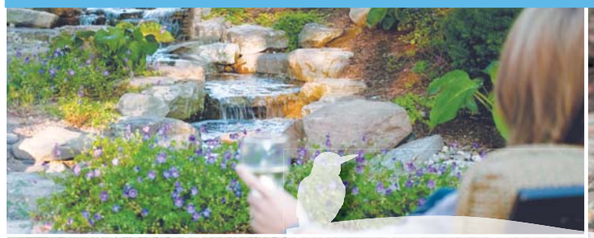
業務用
表示価格には消費税は含まれておりません。
No.58-C-3

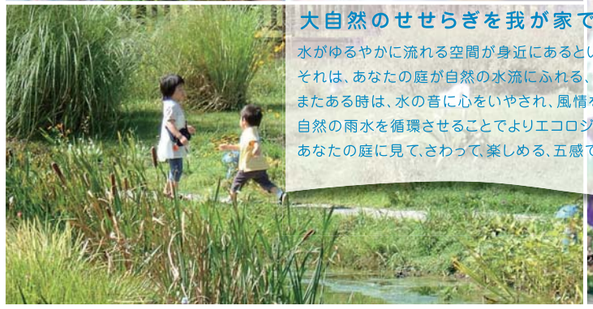
グローベンの提案する
水景関連システム

WATERGARDEN

ナチュラルストリームガーデン P.3〜

小川を作るための簡単なストリームキット。





大自然のせせらぎを我が家で楽しむ

水がゆるやかに流れる空間が身近にあるということ。
それは、あなたの庭が自然の水流にふれる、子供の遊び場に。
またある時は、水の音に心をいやされ、風情を感じる憩いの場所に。
自然の雨水を循環させることでよりエコロジーに。
あなたの庭に見て、さわって、楽しめる、五感で感じる空間が生まれます。

噴水システム / 池システム P.8〜

自由な組み合わせで水景を作る事が出来ます。

ナチュラルストリームガーデン

憩いのせせらぎをエコロジー・シンプル・フレキシブルに
実現するグローベンのストリームキット

エコロジーな

透き通った清流

ストリームキットがもたらす、
無添加で透き通る清流。

陽が差す身近な庭の水辺から
生まれる心地良い音や清涼感。
環境に優しいせせらぎが、厳しい
夏場の暑さも和らげます。子供たち
の好奇心だけでなく、生き物たち
が集う憩いの空間をも育みます。

雨水利用

ストリームキットで始める
ちょっとしたエコロジー。

流れている水を災害時の緊急用水
として備えたり、庭の水まきや掃除
に使う再利用。そして、降り注いだ
雨を水資源として小川や庭で活用
する事。自然回帰とも言える、今ま
でにない雨水の利用方法です。

シンプルなので

簡単な施工・メンテ

ストリームキットは
ムダな物がないキットです。

シンプルだからつくりやすいのです。
さらにメンテナンスもシンプルに。
メンテナンスフリーではありませんが
たまにちょっとしたお手入れを
するだけで充分です。

スマートパッケージ

シンプルな器材を
組み合わせたキットです。

シンプルゆえにリーズナブルなキットと
多彩なオプションからセレクト出来
ます。どんなライフスタイルにも
スマートにフィットするパッケージが
見つけられます。

自由自在な

レイアウト

お庭のスペースに応じて、
小さな流れでも対応出来ます。

小川の流れる形や傾斜による水勢
までも思いのままに変えられます。
加工しやすいボンドシートが自在
なレイアウトを実現します。

景　観

まわりの景観や風情に
合わせて様変わりします。

飛び石やシンボルツリーに流木、
四季を彩る草花たちなど…。
遊び心と自由な発想で
ナチュラルストリームガーデンの
あるくらしを満喫してください。

豊富な施工例

ストリームキットで始まる お庭に小川のある生活

自由度が高く、自在に小川をつくり出すストリームキット。
ナチュラルテイストな庭、イングリッシュガーデン、そしてクラシックな和風庭園まで
好みに合わせて多種多様な小川を実現します。

ストリームキットの主な構成器材

1 滝口をつくる ストリームフォール

小川のスタート吐出口で、背面から給水します。
耐荷重性能に優れており、大きな積み石などを使った、自然なレイアウトに対応できます。

サイズ:H192×W416×D240㎜
接続口径:40Aメスネジ
●ストリームフォール単品/C50STR200 ￥38,000

2 メンテもしやすい! ポンプピット

サイズ:
H560×φ454㎜(ポンプピット本体)
H400×φ412㎜(延長部品)
取り外し可能

水中ポンプを格納するピットです。
メンテナンスがしやすいよう、
上部が取り外し可能になっています。

●ポンプピット本体単品/C50STR201 ￥66,000
●延長部品単品/C50STR202 ￥32,000

3 省エネ! 水中ポンプ Eco-X P.10

揚程と吐水量のバランスに優れた
庭園用水中ポンプです。

※各キットの水量に合わせて、付属のポンプ規格が異なります。

4 埋設式貯水槽 ストリームブロックス

組立式で配送時はコンパクト

透水性と荷重強度をバランスよく両立させた貯水スペース用ボックスです。埋設式なので、景観を損ねません。

サイズ:
H448×W690×D410㎜
容量:120L/個
●ストリームブロックス単品/C50STR203 ￥16,000

5 レイアウト自由自在。 ポンドシート P.28

丈夫で環境にやさしい、最高品質の池用防水シートです。厚み1.02㎜のEPDM製です。
抜群の施工性能でどんな地形にもフレキシブルに対応するため、より自然な小川を再現できます。

6 接続カンタン! 基本器材

水位計やホース、
継ぎ手類のセットです。
埋設する中間部分には
より丈夫なポリエチレン管を使用します。

※システム外へのオーバーフローは40A排水口(オス・メス対応)が付属しています。排水口から先の配管は別途ご用意ください。

ストリームキット

小川をつくるために必要な基本器材を取り揃えたキットです。 グレードアップキット ▶P.6

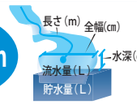
SET商品

ストリームキットは『小川』の大きさに合わせて3つのラインナップからお選びいただけます。
各サイズの目安、基本器材の数量などは、下記をご参照ください。

ショートサイズキット Short

C50STR030 設計価格 ¥480,000

小川 最大全長3.0m まで



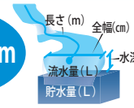
最大長さ 3.0mまで 流水量 240L
最大水深 10cmまで 貯水量 720L
最大全幅 80cmまで

1 ストリームフォール×1台
2 ポンプピット×1台・延長部品×1台
3 水中ポンプ Eco-X7500(C40TC0750) 電圧 / AC100V (50Hz・60Hz共用)
消費電力:85/110(W) 最大水量:131/150(L/min) 最大揚程:3.4/4.8(m) ※黒は50Hz 赤は60Hz
4 ストリームブロックス(120L)×6個
5 ポンドシート(不織布付き) 小川部分(3.0×4.0m)×1枚 貯水部分(4.0×5.0m)×1枚
6 基本器材 リベッドホース(φ40㎜×6.0m)×1 ポリエチレン管(φ30㎜×6.0m)×1

ミドルサイズキット Middle

C50STR050 設計価格 ¥630,000

小川 最大全長5.0m まで



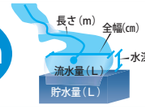
最大長さ 5.0mまで 流水量 400L
最大水深 10cmまで 貯水量 1,200L
最大全幅 80cmまで

1 ストリームフォール×1台
2 ポンプピット×1台・延長部品×1台
3 水中ポンプ Eco-X13000(C40TC1300) 電圧 / AC100V (50Hz・60Hz共用)
消費電力:110/150(W) 最大水量:189/223(L/min) 最大揚程:3.6/4.9(m) ※黒は50Hz 赤は60Hz
4 ストリームブロックス(120L)×10個
5 ポンドシート(不織布付き) 小川部分(3.0×6.0m)×1枚 貯水部分(5.0×6.0m)×1枚
6 基本器材 リベッドホース(φ40㎜×6.0m)×1 ポリエチレン管(φ40㎜×10.0m)×1

ロングサイズキット Long

C50STR100 設計価格 ¥840,000

小川 最大全長10.0m まで



最大長さ 10.0mまで 流水量 800L
最大水深 10cmまで 貯水量 2,640L
最大全幅 80cmまで

1 ストリームフォール×1台
2 ポンプピット×1台・延長部品×1台
3 水中ポンプ Eco-X13000(C40TC1300) 電圧 / AC100V (50Hz・60Hz共用)
消費電力:110/150(W) 最大水量:189/223(L/min) 最大揚程:3.6/4.9(m) ※黒は50Hz 赤は60Hz
4 ストリームブロックス(120L)×22個
5 ポンドシート(不織布付き) 小川部分(3.0×11.0m)×1枚 貯水部分(6.0×7.0m)×1枚
6 基本器材 リベッドホース(φ40㎜×6.0m)×1 ポリエチレン管(φ40㎜×15.0m)×1

※各キットの全長は最大の距離です。曲がり角度が大きい場合などには、シートの追加が必要になります。
※特注サイズのキットもご用意可能です。※下記以外にポンドシート簡易接着テープ、各ホースの継ぎ手、水位計が付属します。
※水中ポンプの保証期間は3年となります。【取扱説明書の保証条件をご確認ください】
※土壌、石材、植栽は別途となります。キット内に設置施工費は含まれておりません。
※オーバーフロー排水用の配管などは含まれておりません。※システム内に定期的な補給水が必要です。
※小川の高低差や水量のバランスは11ページのポンプ性能表を参考に計画して下さい。

施工もカンタン!

小川のかたちに合わせて土を掘り、石や植物の根などを取り除き下地を固めます。

余裕を持たせてポンドシートを敷き、ストリームブロックス・ポンプピットなどを設置します。

庭園の雰囲気に合わせて石や植物を配置して完成です。

※価格は1キット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

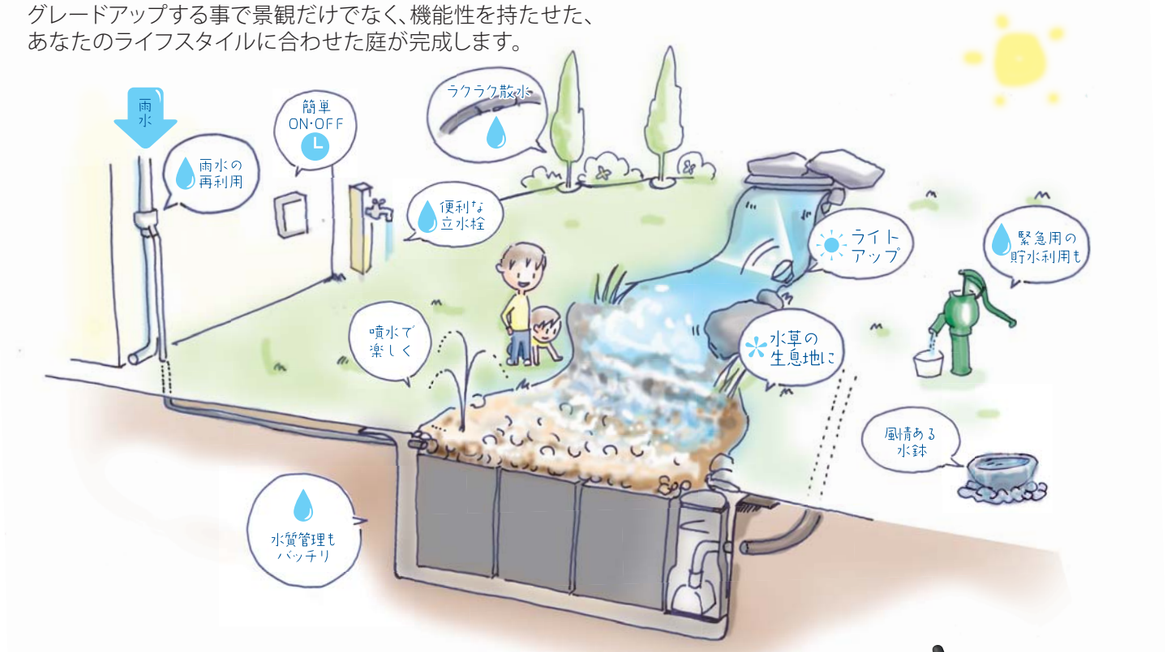
ナチュラルストリームガーデン

グレードアップキット

追加オプション　SET 商品あり

多彩なオプションを、ベースとなるストリームキットに追加して、
グレードアップする事で景観だけでなく、機能性を持たせた、
あなたのライフスタイルに合わせた庭が完成します。

ご注意　このマークのある商品はストリームキットの設置工事の際に配管を分岐します。



レインフローキット

RAINFLOW-KIT

雨水を再利用

建物の雨といから雨水を取り込んで
お庭の小川を雨水タンク代わりに
使えます。徐々に蒸発してしまう
水の補給を楽に行う事が出来ます。

レインフローキット	
C50STR510	設計価格　¥47,500

■梱包内容
レイントリマー×1　リベッドホース（φ25㎜）×5m
埋設用ポリエチレンパイプ（25A）×5m　継手・ホースバンド一式

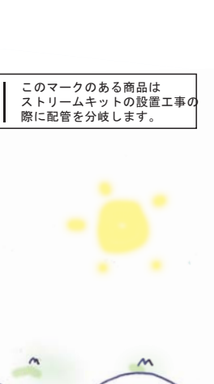
※注意事項：壁面と雨といの隙間50㎜以上。適合雨といはφ60㎜～100㎜です。ストリームキット内にオーバーフローを設けて、余剰水を排出できる様にしてください。

ハンドポンプキット

HAND PUMP-KIT

災害時の備えに

電気を使わずに、人力で水を汲み上げる
押し上げポンプのキットです。市販の
ホースをつなげると3m程度、水が飛ばせ
ます。断水・停電などの災害時の
緊急用水として利用出来ます。



ハンドポンプキット（手押しポンプC）	
C20TK250	設計価格　¥59,000

■梱包内容
手押しポンプC×1（本体サイズ：W220×D205×H625㎜・適合ホース：内径15㎜）
専用架台×1　※配管（25A）別途必要

※注意事項：飲料用には使用しないで下さい。ホースは含まれません。本体は耐錆塗装加工をした鉄製です。ストリームキット内の貯水量が1/4以下の場合は使用しないで下さい。

タイマーキット

TIMER-KIT

ポンプの電源を自動で
ON・OFF出来ます。
24時間、15分単位で設定が可能です。
万一の漏電時に作動を制御する
ブレーカー付です。

タイマーキット（タイマー付きブレーカー）	
C40TC900	設計価格　¥30,000

■梱包内容　タイマーブレーカー×1（本体サイズ：W103×D108×H252㎜）

※注意事項：タイマーから電源までのケーブルは付属しておりません。
※タイマーの詳細は14ページを参照下さい。

ライティングキット

LIGHTING-KIT

陸上でも使える
LED水中ライトのキットです。
3台連結して使用します。

ライティングキット	
C50STR540	設計価格　¥99,800

■梱包内容
LED水中ライト（本体サイズW95×D83×H90㎜）×3　専用コード（5m）×3　AC100Vトランスタイマー×1

※注意事項：タイマーから電源までのケーブルは付属しておりません。LED水中ライトの電力は12Vです。AC100Vに直接つながず、必ず付属のトランスタイマーを介して使用して下さい。

※価格は1キット当りの単価です。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意ください。

立水栓キット

WATER TAP-KIT

ご注意

通常の蛇口と同じ感覚で
使用が出来る立水栓のキットです。

立水栓キット	
C50STR520	設計価格　¥30,000

立水栓プレキット	
C50STR521	設計価格　¥18,000
※プレキットは立水栓を含まない、配管接続部材のみのキットです。お好みの立水栓をご用意してください	

■梱包内容
配管部材一式×1　立水栓（H900㎜）・蛇口×1（プレキットには含まれません。）

※注意事項：飲料用には使用しないで下さい。ストリームキット内の貯水量が1/4以下の場合は使用しないで下さい。ストリームキット貯水部より５m程度の範囲で水栓が取り付けられます。ポンプが停止しているときは使用できません。使用時は小川の水勢が弱くなる場合があります。

ソーカードリップキット

IRRIGATION-KIT

ご注意

点滴のように水の出る
ソーカードリップチューブ
で散水します。
立水栓（別途）に取り付け
可能なゼンマイ式の
タイマーで最大120分まで
水まきをします。

ソーカードリップキット	
C50STR570	設計価格　¥65,000

■梱包内容
6㎜ソーカードリップライン×1（30m巻）タイマー×1　配管用16㎜ポリチューブ×1（30m巻）継手部材一式×1

※注意事項：冬期は凍結破損防止のため、水抜きをして使用を中止して下さい。ストリームキット内の貯水量が1/4以下の場合は使用しないで下さい。ソーカーチューブは1ヶ所最大6mを5ヶ所までにしてください。使用時は小川の水勢が弱くなる場合があります。散水範囲目安：10～15㎡

水鉢キット

BASIN-KIT

ご注意

溢れる水を地中に埋設した
ファウンテンベーシンが受けて、
水鉢の底面から循環させます

水鉢キット	
C50STR560	設計価格　¥90,000

■梱包内容　水鉢（底面開口あり）×1　ファウンテンベーシン［中］（本体サイズ：φ810×H330㎜）×1　配管部材一式×1

※注意事項：ストリームキットとファウンテンベーシンは必ず同じ水位にして下さい。ファウンテンベーシンは使用時の荷重が100Kg以上になります。安定した地盤の上でご使用ください。ストリームキットから5m程度まで離すことが出来ます。特注にて別の水鉢に変更も可能です。敷砂利は別途になります。

パームシートキット

PALM SHEET-KIT

天然ヤシの繊維を
使用したシートです。
水草の苗床やポンドシートの
遮蔽にも役立ちます。
ヤシ繊維は耐候性、耐水性、
耐腐食性にも優れている素材です。

パームシート 小	パームシート 大
C30TP051	C30TP052
設計価格　¥6,350	設計価格　¥12,700

■サイズ
パームシート 小/1m×1m×5cm　パームシート 大/1m×2m×5cm

※注意事項：植物は別途お求めください。植物の根が安定するまでは多少の期間が必要になります。

ストリームキット ＋ オプション　この商品にはストリームキットが含まれます

ファウンテンセット

FOUNTAIN-SET

ご注意

システム内の配管を分岐し噴水ノズルを１個付けられるキットです。

1セットにノズルが4種入っています。お好みでご使用ください

ファウンテンセットS（ショートサイズキット）	ファウンテンセットM（ミドルサイズキット）	ファウンテンセットL（ロングサイズキット）
C50STR030F	C50STR050F	C50STR100F
設計価格　¥580,000	設計価格　¥727,500	設計価格　¥937,500

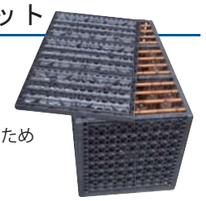
■梱包内容　1/2インチ噴水ノズルセット×1　分岐用ホース×1　継手一式×1

※注意事項：噴水の飛距離・大きさは設置状況に応じて異なります。ストリームキットの付属ポンプが出力の高いポンプに変更されます。

バイオストリングセット

BIO STRING-SET

耐久性の高いモール状の合成繊維の
フィルターです。繊維のまわりに有機物を
分解するバクテリアが安定して生息できるため
小川の水質がさらに良くなります。

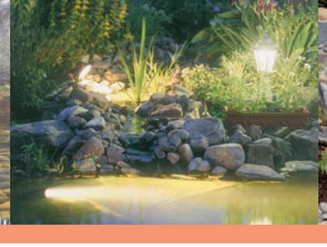
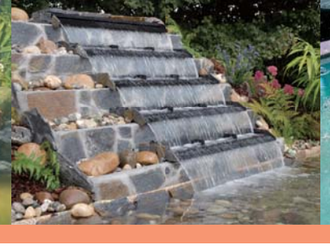
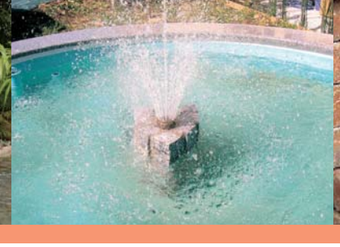


バイオストリングセットS（ショートサイズキット）	バイオストリングセットM（ミドルサイズキット）	バイオストリングセットL（ロングサイズキット）
C50STR030BS	C50STR050BS	C50STR100BS
設計価格　¥665,000	設計価格　¥940,000	設計価格　¥1,390,000

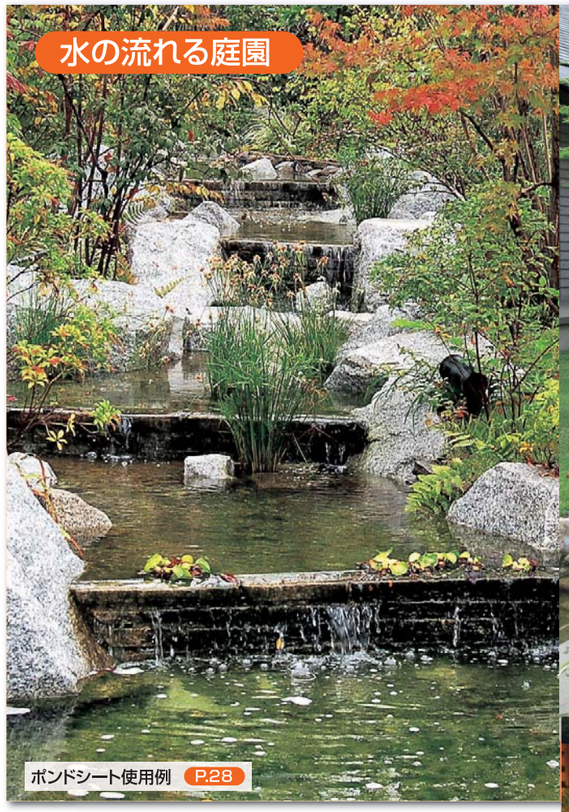
■梱包内容　ストリームブロックス1個につき、20m分のバイオストリングスが入ります。（小川の長さによって変わります）
※注意事項：バイオストリングキットはストリームブロックスが組み立て済みで出荷されます。

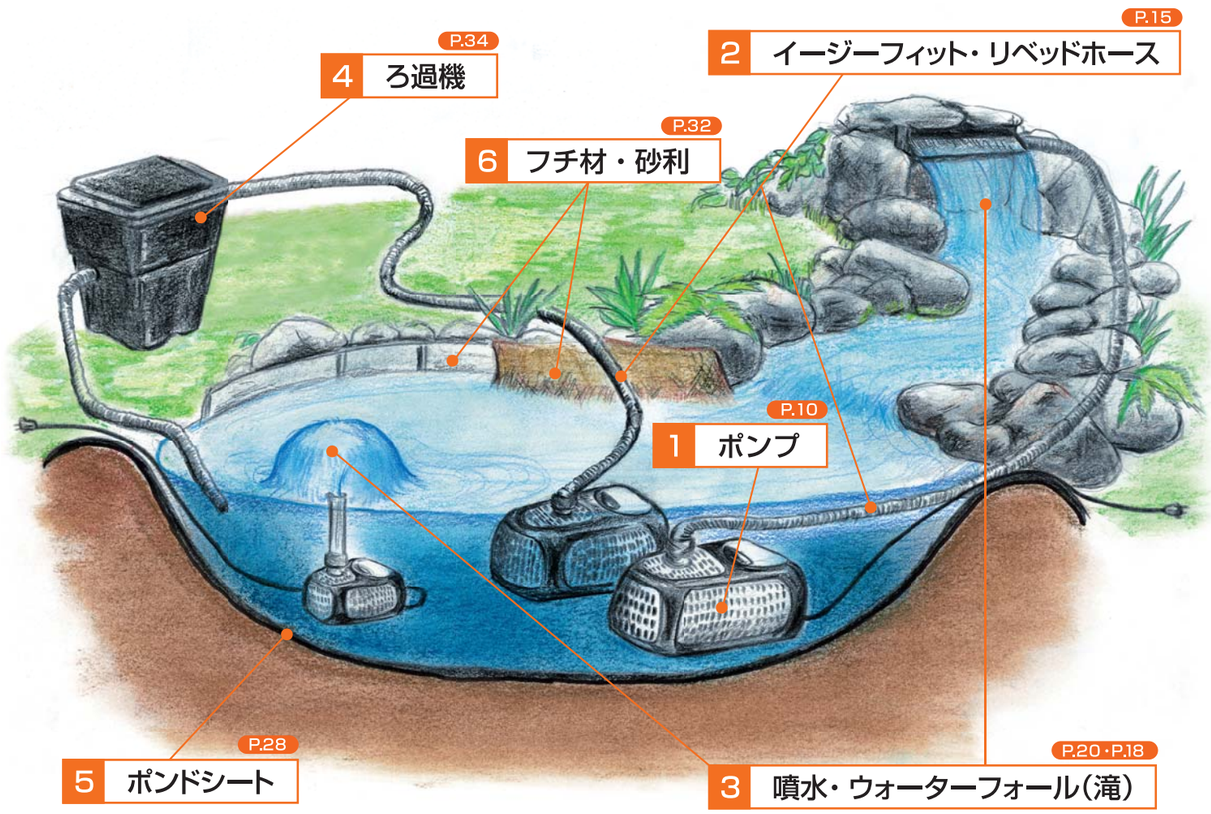
噴水システム / 池システム

Fountain&pond

庭園の中に流れる水流は、陽光を反射して、心地良い音を出しながら安らかな気持ちにさせてくれます。
そんな水流を生み出すために、ポンプやポンドシートなど、草葉の陰に隠れて役目を果たす、水景関連資材が数多くあります。
私達グローベンもお客様の一人ひとりのために微力ながらお役に立てる事を日々探究して参ります。





■水のある景色を作る6つのポイント

1 ポンプ: P.10〜

水の流れを生むすべての源となるものです。グローベンは安心してお使い頂ける様に長期保証、充実のラインナップで提案します。

2 イージーフィット・リベッドホース: P.15〜

抜けにくいイージーフィット接続とフレキシブルなリベッドホースで施工性が向上します。

3 噴 水: P.20〜・ウォーターフォール(滝):P.18〜

小型セットから耐久性が高く本格的なメタルノズルまで。好みや大きさにあった数多くのノズル、滝や流れもあります。

4 ろ過機: P.34〜

池の規模にあわせて、水を浄化するろ過システムを提案致します。

5 ポンドシート: P.28〜

ウォーターガーデンの基礎となる防水シートです。耐候性・施工性・伸縮性・耐久性・環境性に優れた製品と技術を提供します。

6 フチ材・砂利: P.32

水源や中流のポンドエッジ、フチ材まで豊富に取り揃えています。

ポンプ

時には清々しく目を和ませ、時には涼しげな音を奏でる。庭に動きを作り出す水の流れ。
用途に合わせてお使い頂けます。

ご注意 | 安全のため電源アースは必ず取って下さい。
安全のため漏電ブレーカーを使用して下さい。

3つのポイント

ポイント 1 — System-X（システム エックス）

1年保証

デザイン性に優れた気軽に使えるタイプです。小型の噴水に向いています。

ポイント 2 — Eco-X（エコ エックス）

3年保証

少ない電力で大きな流れを生み出します。電気代が節約できる省エネタイプです。流れや、ろ過循環に向いています。

ポイント 3 — Power-X（パワー エックス）

3年保証

力のある高揚程・大水量タイプです。水を高く押し出す噴水や庭園の流れに向いています。

ポンプの特長

- ●カバーの取りはずしが出来ます。フィルター洗浄が楽に出来ます。
- ●ケーブルが10mあり、池の大きさや深さがあっても安心です。
- ●省電力設計です。用途に合わせて揚程や水量のバランスが良い機種を揃えています。
- ●オプションが豊富に揃っています。

※写真はPower-X14000です。

※注意
●水中ポンプは水中でしか使用できません。常に水をかぶるよう補給してください。
●フィルターは汚れに応じて随時清水で洗浄してください。

ポンプのことを知ろう

揚程（ようてい）と水量（すいりょう）について

揚程：水を高く押し出す力
水量：水をたくさん送り出す力（吐水量）

《たとえば噴水では》

バランスが大事

◎：最適　○：使用可　▲：不適合　☆：セット使用品

	参照ページ	必要水量目安	必要揚程	つくばい用	噴水用（小）			流れ・ろ過用		噴水用（大）
		L/min	m	ミニマムポンプ	System-X750	System-X1500	System-X3500	Eco-X7500	Eco-X13000	Power-X14000
		最大水量（L/Min）50Hz/60Hz		9.5/11	12/15	22/26	50/58	131/150	189/223	195/215
		最大揚程（m）50Hz/60Hz		1.0/1.3	0.9/1.2	1.3/1.9	2.6/3.0	3.4/4.8	3.6/4.9	5.8/8.1
つくばい	別冊庭演カタログ	10	0.3-1.0	◎☆	◎	▲	▲	▲	▲	▲
壁泉		50-100	1.0-2.5		○	◎	◎	▲	▲	▲
滝、ウォーターフォール	P.18〜	50-200	0.5-2.0				○	◎	◎	◎
噴水セット	P.20〜	20-60	0.5-3.0		◎☆	◎☆	◎☆	○	○	◎☆
メタルノズル（※）	P.22〜	20-300	0.5-8.0			○	○	○	○	◎
ろ過、浄化	P.34〜	50-200	1.0-2.0					◎	◎	○
流れ小坪庭		30-50	0.5-1.5				○	◎	○	▲
流れ大庭園		100-180	1.0-4.0					○	◎	◎

※メタルノズルは機種によって必要な性能が大幅に異なるのでご注意ください。

System-X・噴水用小

1年保証

System-X750付属品：
・G1/2両オネジニップル
・内径Φ12/Φ20/Φ25用ホースコネクター

System-X1500付属品：
・G1/2両メネジソケット
・内径Φ12/Φ20/Φ25用ホースコネクター

System-X3500付属品：
・水量調節アダプター
・内径Φ20/Φ25/Φ32用ホースコネクター

メッシュサイズ：2×8mm

System-X750 適合ホース内径 φ12. φ20. φ25	C40TC0075	設計価格 ¥18,000
■仕様	コード長さ/10m サイズ/H105×W165×D140 接続口径 出/G1/2メネジ 電圧/AC100V 50/60Hz共用 消費電力/19/19（W） 最大水量/12/15（L/Min） 最大揚程/0.9/1.2(m)	
System-X1500 適合ホース内径 φ12. φ20. φ25	C40TC0150	設計価格 ¥27,000
■仕様	コード長さ/10m サイズ/H105×W165×D140 接続口径 出/G1/2メネジ 電圧/AC100V 50/60Hz共用 消費電力/31/30（W） 最大水量/22/26（L/Min） 最大揚程/1.3/1.9(m)	
System-X3500 適合ホース内径 φ20. φ25. φ32	C40TC0350	設計価格 ¥36,000
■仕様	コード長さ/10m サイズ/H130×W205×D165 接続口径 出/G3／4オネジ 電圧/AC100V 50/60Hz共用 消費電力/46/70（W） 最大水量/50/58（L/Min） 最大揚程/2.6/3.0(m)	

Eco-X・流れ・ろ過用

3年保証

Eco-X7500付属品：
・吐出向き変更用フィルターカバー
・内径Φ32/Φ40用ホースコネクター

Eco-X13000付属品：
・吐出向き変更用フィルターカバー
・内径Φ40/Φ50用ホースコネクター

メッシュサイズ：8×12mm

Eco-X7500 適合ホース内径 φ32. φ40	C40TC0750	設計価格 ¥99,000
■仕様	コード長さ/10m サイズ/H180×W360×D270 接続口径 出/G11/4オネジ 接続口径 入/G11/4オネジ 電圧/AC100V 50/60Hz共用 消費電力/85/110（W） 最大水量/131/150（L/Min） 最大揚程/3.4/4.8(m)	
Eco-X13000 適合ホース内径 φ40. φ50	C40TC1300	設計価格 ¥135,000
■仕様	コード長さ/10m サイズ/H180×W360×D270 接続口径 出/G11/2オネジ 接続口径 入/G11/2オネジ 電圧/AC100V 50/60Hz共用 消費電力/110/150（W） 最大水量/189/223（L/Min） 最大揚程/3.6/4.9(m)	

Power-X・噴水用大

3年保証

付属品：
・吐出向き変更用フィルターカバー
・内径Φ32/Φ40用ホースコネクター

メッシュサイズ：2×12mm

Power-X14000	適合ホース内径 /φ32. φ40
C40TC1400	設計価格 ¥180,000
■仕様	コード長さ/10m サイズ/H180×W360×D270 接続口径 出/G11/4オネジ 接続口径 入/G11/4オネジ 電圧/AC100V 50/60Hz共用 消費電力/175/240（W） 最大水量/195/215（L/Min） 最大揚程/5.8/8.1(m)

ミニマムポンプ・つくばい用

1年保証

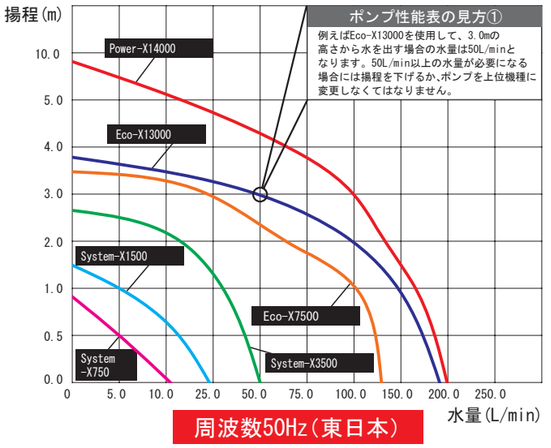
ミニマムポンプ	
C40TSC570	設計価格 ¥11,500
■仕様	コード長さ/5m サイズ/H57×W60×D45 電圧/AC100V 50/60Hz共用 接続/内径12mmホース 最大水量/9.5/11（L/Min） 最大揚程/1.0/1.3(m)

コンセントについて

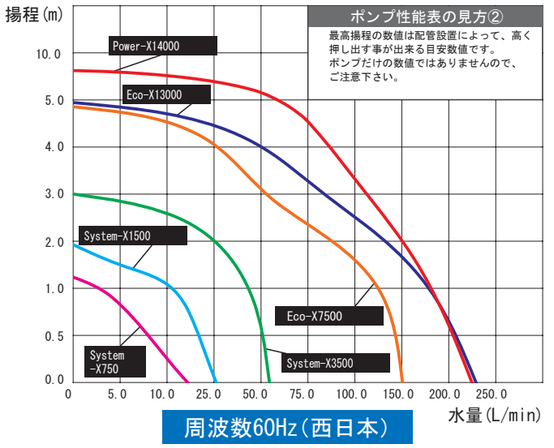
System-X、Eco-X、Power-X各シリーズのコンセントは、アースピンが付いております。屋外コンセント等はアースピンターミナル付のコンセントをご使用下さい。

※安全のため電源アースは必ず取って下さい。　※ポンプは50Hz/60Hz共用となり、周波数によって性能が異なります。（下記参照）　※保証内容についてはP.40をご参照下さい
※スポンジフィルター（別売品）をご希望の場合はご相談下さい。　※適合ホース内径の表示は付属品を使用した場合です。

ポンプ性能表



周波数50Hz（東日本）



周波数60Hz（西日本）

ポンプオプション

様々なオプションでポンプの機能が広がります。

グローベンはお客様の声にお答えします。

取付が簡単な商品が欲しい。
そんな方には
SET商品（セット商品）が
オススメ！

SET 商品あり　このマークのある商品は部品やホースがセットになっています。
※別途必要な部品がある場合もございます。

自分で
カスタムしたい！
そんな方は
パーツセレクトが
オススメ！

- 簡単気軽に設置がしたい。
- 部品の組み合わせが分かりにくい。

- 部品の組み合わせをあれこれ考えるのが好き
- 自由に組み合わせをしたい。

新商品のご紹介 SET 商品あり おススメセットあります。

ファウンテンベーシン ハーフ/キューブ

人気のファウンテンベーシンにコンパクトサイズが仲間入り！

ハーフ

キューブ

詳しくは17ページへ

フォール＆ベーシンキット SET 商品あり

クリスタルフォールとハーフ/キューブにポンプとホースなどを加えて、セットにした商品です。

クリスタルフォール

水を美しく魅せるウォーターフォールにLEDライトをプラス。

トパーズ

サファイア

詳しくは18ページへ

キューブサファイア

ハーフトパーズ

豊富なポンプオプション

P. 16〜

ファウンテンベーシン（大）/（中）/ハーフ/キューブ SET 商品あり

簡単に「水のある」坪庭が作れます。

ファウンテンベーシン（中）

キューブ

イージーフィット

P. 15

イージーフィット リベッドホース

イージーフィット接続でリベッドホースをしっかり固定します。

リベッドホース

P. 18〜

ウォーターフォール クリスタルフォール SET 商品あり

きれいな水幕を演出できます。

ウォーターフォール

クリスタルフォール

P. 22〜

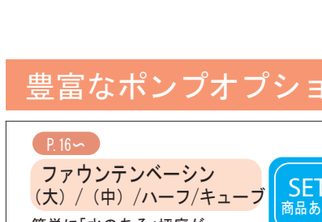
メタルノズル

金属製ノズルを組み合わせて、自由に噴水を楽しめます。

クラウンジェット

シングルジェット

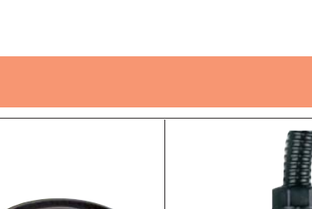
ポンプ電源のON/OFFし、漏電ブレーカー付で24時間管理が可能です。



P. 14

タイマーブレーカー

噴水ノズルや水中ライトをセットにしました。



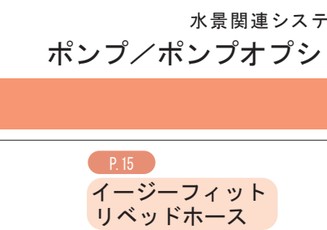
1/2インチノズル噴水セットA

フォーミングノズル（1インチ）

P. 20〜

1インチノズル噴水セット 1/2インチノズル噴水セット SET 商品あり

12Vの低電圧で点灯します。夜の水辺の雰囲気が楽しめます。



P. 14

水中ライト SET 商品あり

ネジ口径について

Q. 「G11/4」＝？

1とは1インチのことです。1＝1inch（インチ）＝約25mm　Gは平行ネジです。(R,Rcはテーパーネジ)

A. 「G11/4」＝30mm平行ネジ

ネジ口径早見表

	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
mm	13	20	25	30	40	50

※ネジ口径は呼称なので、実寸法とは異なります。

電源コード延長・交換用ローター

電源コード延長

ケーブルジョイント

10m以上電源コードを延長したい場合は別途ご相談下さい。
オプションでケーブルジョイントにて延長します。

交換用ローター

ポンプ内のローターは消耗部品のため、長期間使用した場合には破損する場合があります。交換用ローターをご希望の場合はお問い合わせ下さい。

水中ライト/タイマー付ブレーカー

簡単に取付けができます。水中ライトは噴水や庭池用にデザインされたもので、低電圧12Vで点灯します。

LED 水中ライト A［5W］
トランスタイマー付

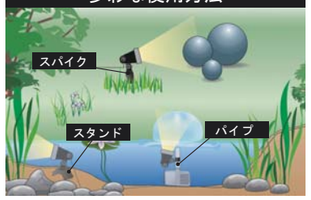
SET商品

LED水中ライトは陸上でも水中でも使えて、設置タイプも変えられます。
20W用トランスで4基まで連結可能です。
※タイマーは24時間、15分単位で「ON・OFF」出来ます。

12V
トランスタイマー付

■仕様
サイズ／ライト本体 H90×W９５×D83
電　圧／AC12V
電　力／5W　照射角／40°　ライト回転角度／180°
定格寿命／20，０００時間　使用温度／0℃～40℃
最大水深／4m　コード長さ／約5m
本体材質／グラスファイバー、ポリプロピレン

多彩な使用方法



20W用　付属トランスタイマー

■仕様
電圧／
AC100V（12V変圧）
ボックスサイズ／
Ｈ３１５×W200×D140

LED水中ライト基本セット　トランスタイマー付	
・LEDライト本体　・20Wトランスタイマーセット・専用コード(5m)　各1個	
C40RG100	設計価格 ¥50,000
LED水中ライト連結セット	
・LEDライト本体・専用コード(5m)　各1個	
C40RG101	設計価格 ¥14,000

水中ライトB［100W］
トランスタイマー付

SET商品

水中ライトとカラーディスクで噴水の雰囲気を簡単にグレードアップすることができます。簡単に取付けができます。水中ライトは噴水や庭池用にデザインされたもので、低電圧12Vで点灯します。
※タイマーは24時間、15分単位で「ON・OFF」出来ます。

12V
トランスタイマー付

■仕様
電圧／AC12V
ケーブル10m
カラーディスク
トランスタイマー付

注意：トランスは池のふちから最低2mは離してください。ライトは水中でしか使用できません。ライトを冷やせるよう、2cmは沈めてください。

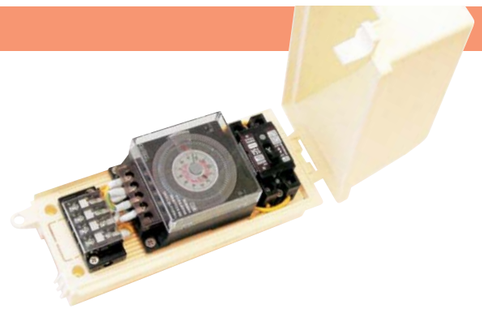
100W用　付属トランスタイマー

■仕様
電圧／
AC100V（12V変圧）
ボックスサイズ／
Ｈ３１５×W200×D140

水中ライトB[100W]トランスタイマー付	
・水中ライトB本体・100Wトランスタイマーセット	
C40TB915	設計価格 ¥85,000

タイマー付ブレーカー

ポンプ用の漏電ブレーカー付
24時間タイマーです。
15分間隔でON・OFFの
設定が可能です。
ポンプ単体や1/2セットにも
使用可能です。



■仕様
電圧/AC100V（出入力とも）
ボックスサイズ/H252×W103×D108
※アースは別途ご用意下さい。

タイマー付ブレーカー	
C40TC900	設計価格 ¥30,000

タイマーの設定（トランスタイマー、タイマー付ブレーカー共通）

タイマー部分拡大

タイマーは常時通電している状態で稼働します。
中心の透明部分を時計回りに回すと
時刻が進みます。
左の写真は現在時刻《20時30分》で、
機器の作動時間が17時30分から
23時00分までの設定になっています。
外周のピンスイッチを内側にするとONになり、
外側に向けるとOFFになります。

施工事例

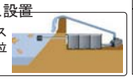
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

イージーフィット・リベッドホース

※System-Xは「入」側の接続は出来ません。

イージーフィット・リベッドホース特長
- 従来のクリップ式では抜けやすかった接続方法を改善しました。
- 簡単な接続で工具不要な上に短時間で接続出来ます。
- クリップ不要なので取りはずしのメンテナンスも簡単で、とがったクリップでケガをする事もありません。
- フレキシブルなホースで配管の取りまわしを考える必要が減ります。

イージーフィットが可能にした陸上設置



ポンプを陸上設置出来るので、メンテナンス効率が格段に上がります。ポンプは必ず水位より低い位置に設置して下さい。

ネジ口径	ホース内径（※1）	イージーフィットコネクター	リベッドホース巻	リベッドホース（m販売）（※2）
G1/2	・20	C40MSP120	C40MSP020 30m巻	C40MSP020N
		設計価格 ¥1,500	設計価格 ¥21,000	設計価格 ¥1,400/m
G1	・25	C40MSP125	C40MSP025 30m巻	C40MSP025N
		設計価格 ¥1,800	設計価格 ¥24,000	設計価格 ¥1,600/m
G1	・32	C40MSP132	C40MSP032 25m巻	C40MSP032N
		設計価格 ¥2,100	設計価格 ¥23,000	設計価格 ¥1,840/m
G11/4	・40	C40MSP140	C40MSP040 20m巻	C40MSP040N
		設計価格 ¥2,400	設計価格 ¥25,000	設計価格 ¥2,500/m
G11/2	・50	C40MSP150	C40MSP050 20m巻	C40MSP050N
		設計価格 ¥2,700	設計価格 ¥34,000	設計価格 ¥3,400/m

※1：φはホース内径です。　※2：1m当たりの価格です。長さをご指定ください。

イージーフィット継手

ネジ口径	ソケット	ニップル	エルボ	チーズ
G1	C40MSP525	C40MSP225	C40MSP325	C40MSP425
	設計価格 ¥1,900	設計価格 ¥2,500	設計価格 ¥2,500	設計価格 ¥3,300
G11/4	C40MSP532	C40MSP232	C40MSP332	C40MSP432
	設計価格 ¥2,200	設計価格 ¥3,200	設計価格 ¥3,200	設計価格 ¥3,800
G11/2	C40MSP540	C40MSP240	C40MSP340	C40MSP440
	設計価格 ¥2,500	設計価格 ¥3,800	設計価格 ¥3,800	設計価格 ¥4,600

イージーフィット異径継手

ネジ口径A	ネジ口径B	異径ソケット	異径ニップル	異径オス拡大	異径メス拡大
G3/4	G1	C40MSP2025S			
		設計価格 ¥2,600			
G1	G11/4	C40MSP2530S	C40MSP2530N	C40MSP2530M	C40MSP2530F
		設計価格 ¥2,700	設計価格 ¥3,300	設計価格 ¥3,600	設計価格 ¥5,600
	G11/2	C40MSP2540S		C40MSP2540M	C40MSP2540F
		設計価格 ¥2,900		設計価格 ¥3,800	設計価格 ¥5,800
G11/4	G11/2	C40MSP3040S	C40MSP3040N	C40MSP3040M	C40MSP3040F
		設計価格 ¥3,000	設計価格 ¥3,600	設計価格 ¥3,900	設計価格 ¥5,900

A：メネジ　B：メネジ A：オネジ　B：オネジ A：メネジ　B：オネジA：オネジ　B：メネジ

イージーフィットコネクターの取付手順

取り付けイメージ

部品の向きなどは上記をご参照ください。
５つの部品に分解出来ます。

１．ホースの先にキャップを通します。ホース　　の切断面はなるべく平坦にして切ってく　ださい。

２．プラスティックのニップルを向きに注意し　て、ホースの先端が【ひと山】程度見える　位置までねじ込みます。

３．ゴムパッキンをホースの中に入れ、ホー　スの先端とピッタリ付けます。

上記のようにホースの先端が少し見えるようにします。

4．0（オー）リングを取り付けたソケットを　差し込みます。

5．ソケットでホースの先端を押し込みなが　らキャップを取り付けします。

完成イメージ

6．キャップは必要に応じて、工具などを使い、しっかり奥まで締めてください。

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

ファウンテンベーシン
（大）/（中）/ハーフ/キューブ

※「basin」：鉢・ため池の意（ベーシン）

簡単に「水のある」坪庭が作れるファウンテンベーシンなど便利なグッズを揃えました。

ファウンテンベーシン（大）/（中）

本体の中に水中ポンプを収納して、水を貯める事が出来ます。
頑丈な樹脂で出来た本体は、衝撃にも強く重量物の積載も可能で、
周りをブロックで囲んで隠せば、埋設の必要も無くなります。
防水工事の手間無く、コンパクトに滝の坪庭を創る事が出来ます。

使用例１

ウォーターフォール P19
リベッドホース P15
ファウンテンベーシン P16
水中ポンプ P11

おススメする3つの理由

point1

設置が簡単!とても手軽な3step
掘って、埋めて、隠すだけ。

point2

ほとんど目立たない。
大部分が隠れるので仕上がりが美しい。

point3

重たい物もOK。均等に荷重をかければ
100kg以上の石を載せても大丈夫。
（注：ファウンテンベーシン（大）と（中）のみ）

機能的な商品デザイン

溝の間にホースを収納

荷重に耐える構造

■仕様
サイズ／φ1170×H330
容量／約254ℓ
耐荷重／φ450サイズ重量物：675kg
φ150サイズ重量物：157.5kg

ファウンテンベーシン（大）	
C50FB115	設計価格￥80,000

■仕様
サイズ／φ810×H330
容量／約121ℓ
耐荷重／φ450サイズ重量物：675kg
φ150サイズ重量物：157.5kg

ファウンテンベーシン（中）	
C50FB080	設計価格￥40,000

3 ウェイバルブ（使用例 2参照）

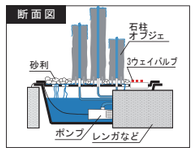
リベッドホース（別途）を使って
1つのポンプから分岐し、
3ヶ所のオブジェへ別々に
流量調整することができます。

■仕様
接続口径／入 40㎜メネジ
出 φ20外径（クランプ固定）

3ウェイバルブ	
C50FB003	設計価格￥5,000

使用例２

ファウンテンベーシンは耐荷重も考慮しています。
砂利はもちろん天然石のオブジェを載せても大丈夫です。
本体内部にポンプを入れて、見た目もすっきりします。



※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

ハーフ / キューブ

人気のファウンテンベーシンに使い易いミニサイズが登場。
ウォーターフォールと組み合わせることで心地良い水の流れが簡単に作り出せます。

※配管部材は付属しておりません。

半円型なので、壁にピッタリとつけられます。
容量も大きいのでたくさんの水を循環させられます。

立方体なので、コーナーのデッドスペースに最適です。
※クリスタルフォールとハーフ/キューブのセットは18ページをご覧ください。

新商品

■仕様
サイズ／H410×W1125×D560
容量／124ℓ
耐荷重／50kgまで

ハーフ	
C50FB158HA	設計価格￥111,000

※30A配管接続用部品付。 ※配管用の開口が必要になります。

新商品

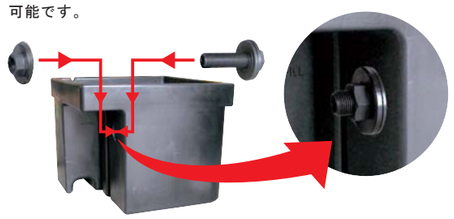
■仕様
サイズ／H405×W505×D505
容量／68ℓ
耐荷重／50kgまで

キューブ	
C50FB068CB	設計価格￥91,000

※30A配管接続用部品付。 ※配管用の開口が必要になります。

オーバーフローオプション

雨が降ると、中の水が容量を超えて溢れる事もあります。
そんな時に備えて、オーバーフロー（余剰水）用の排出口の開口と
配管接続部材を追加オプションとしてご用意しました。
ファウンテンベーシン（大）、（中）、ハーフ、キューブの4種類とも
可能です。



■仕様　接続口径/13㎜オネジ・メネジ

オーバーフローオプション	
C50FB010	設計価格￥13,000

ポンプホルダーセット（ポンプ付）

新商品

Xシリーズポンプのフィルターカバーを外して、ファウンテン
ベーシンの中に収納する時の台とフィルターのセットです。

ポンプフィルター

カバーをはずして
台をつけた状態

※各ポンプの性能は11ページをご参照下さい。

ポンプホルダーセット		
ECO-X7500用	C40TC0750H	設計価格￥125,000
ECO-X13000用	C40TC1300H	設計価格￥166,500
Power-X14000用	C40TC1400H	設計価格￥205,000

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

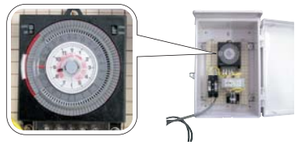
クリスタルフォール

人気のウォーターフォールにLEDを内蔵したコンパクトサイズが新登場。ベーシンやポンプがセットになった
クリスタルフォールキットもご用意しました。

※吐水口から出た水は筋が入ります

流れ落ちる水のスクリーンに内蔵されたLEDの光が映し出されます。日中だけでなく、
黄昏時から夜に掛けて異なるムードを作り出します。AC100V電源で稼働する
トランスタイマー(AC12V変換)付きで、日中だけ消灯する設定も可能です。

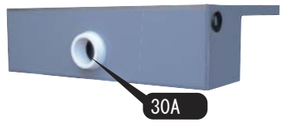
トランスタイマーボックス付



24時間15分単位で『ON・OFF』制御が
可能なタイマーと変圧トランスが一緒に
なったボックスが付属しています。

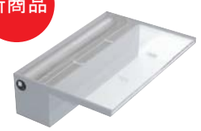
■ボックスサイズ/H315×W200×D140

接続口径30A(1_1/4)



背面にある給水口から水を取り入れます。
オネジとメネジの両方に対応しています。

新商品



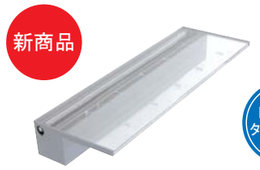
■仕様
ライトカラー/ブルー
サイズ/H85×W300×D205
水量/64ℓ/min
コードの長さ/約9m
電圧/AC12V
消費電力/3W
接続口径/1_1/4（オス・メス）
吐水口～水面まで/Max300mm推奨
推奨ポンプ/System-X3500

サファイア

C50ML012B	設計価格 ¥108,000

※LEDライトなし:C50ML012-A　設計価格¥28,000

新商品



■仕様
ライトカラー/イエロー
サイズ/H85×W603×D205
水量/126ℓ/min
コードの長さ/約9m
電圧/AC12V
消費電力/6W
接続口径/1_1/4（オス・メス）
吐水口～水面まで/Max500mm推奨
推奨ポンプ/Eco-X7500

トパーズ

C50ML024Y	設計価格 ¥130,000

※LEDライトなし:C50ML024-A　設計価格¥37,500

新商品

■仕様
ライトカラー/ホワイト
サイズ/H85×W903×D205
水量/190ℓ/min
コードの長さ/約9m
電圧/AC12V
消費電力/9W
接続口径/1_1/4（オス・メス）
吐水口～水面まで/Max700mm推奨
推奨ポンプ/Eco-X13000

ダイヤモンド

C50ML036W	設計価格 ¥150,000

※LEDライトなし:C50ML036-A　設計価格¥53,000

フォール＆ベーシンキット クリスタルフォールとベーシン、水中ポンプ、リベッドホースなどが揃ったセットで SET商品

キューブサファイア

C50ML030	■梱包内容 ・クリスタルフォール（サファイア）×1 ・クリスタルフォール用トランスタイマー×1 ・ベーシンキューブ×1 ・水中ポンプ（System-X3500）×1 ・ポンプ用タイマー×1 ・ホース部材セット×1
設計価格 ¥308,000	

ハーフトパーズ

C50ML050	■梱包内容 ・クリスタルフォール（トパーズ）×1 ・クリスタルフォール用トランスタイマー×1 ・ベーシンハーフ×1 ・水中ポンプ（Eco-X7500）×1 ・ポンプ用タイマー×1 ・ホース部材セット×1
設計価格 ¥435,000	

※クリスタルフォールキット設置の際には電源ケーブル、コンセントプラグを別途ご用意ください。
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

GB ウォーターフォール

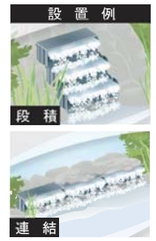
手軽に滝の流れを組み込める商品です。2列、3列と横に接続して滝巾を広げたり、
上から順に段差をつけたりして、多彩な使い方をしていただけます。

特　長

簡単に連結できるので、巾の広い滝も綺麗に演出されます。※特注でステンレス仕様も可能です。

■仕様
接続ホース口径φ32mm/φ40mm
サイズ／W380×D280×H190

設置例



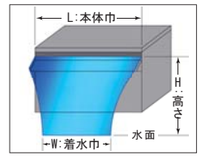
背面取付部

※25Aバルブソケットを使用して、
HI管などで接続することも出来ます。

GBウォーターフォール	
C50ML300	設計価格 ¥48,000

■W：ウォーターフォール 着水巾参考表

	L：380mm（1個）	L：760mm（2個）	L：1,140mm（3個）
H：500mm	330mm	610mm	1,000mm
H：1,000mm		470mm	840mm
H：1,500mm			720mm
使用ポンプ	Eco-X7500	Eco-X13000	Power-X14000

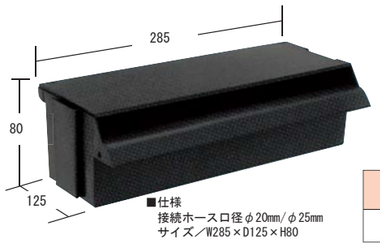


※1個当たり約40～60ℓ/minの
水量が必要です。
※吐出量は、バルブにて調整してください。
※左記は実験値の為、多少の誤差が
生じる可能性があります。
※ポンプはP11参照。
※G1への口径の変換が必要です。

GB ウォーターフォールミニ

特　長

ウォーターフォールの小型タイプです。
滝の落差20～40cmで使用します。



■仕様
接続ホース口径φ20mm/φ25mm
サイズ／W285×D125×H80

GBウォーターフォールミニ	
C50ML150	設計価格 ¥25,000

背面取付部

※13Aバルブソケットを使用して、
HI管などで接続することも出来ます。

施工事例

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

噴水システム

噴水セット

ご注意 | 安全のため電源アースは必ず取って下さい。
安全のため漏電ブレーカーを使用して下さい。

ノズルとポンプのセットです。1インチノズルと1/2インチノズルのセットがあります。

1インチノズル噴水セット（Power-X14000 ポンプ付セット）

SET 商品

ボルケーノ
ノズル

ポンプ
Power-X14000

パイプ※

水量調節※

継手
G1 ≒メネジ×G1メネジ

ボルケーノセット	
C40TB140V	設計価格 ￥224,700

フォーミング
ノズル

ポンプ
Power-X14000

パイプ※

水量調節※

継手
G1 ≒メネジ×G1メネジ

フォーミングセット	
C40TB140F	設計価格 ￥224,700

ベル
ノズル

ポンプ
Power-X14000

パイプ※

水量調節※

継手
G1 ≒メネジ×G1メネジ

ベルセット	
C40TB140B	設計価格 ￥220,700

ギャラクシー
ノズル

ポンプ
Power-X14000

パイプ※

水量調節※

継手
G1 ≒メネジ×G1メネジ

ギャラクシーセット	
C40TB140G	設計価格 ￥260,700

※パイプ、水量調節アダプターは単品でも販売しています。パイプ：1インチ（L150）/C40TB840 設計価格¥8,000　水量調節アダプター：1インチ用/C40TE551 設計価格¥10,000

1インチ噴水ノズル（ノズルのみ ポンプなし ）

■仕様
サイズ／90φ×H105　材質／樹脂製
MAX　H4000　2000φ

ボルケーノ
C40TB103
設計価格　￥24,000

■仕様
サイズ／50φ×H160　材質／樹脂製
MAX　H900　350φ

フォーミング
C40TB150
設計価格　￥24,000

■仕様
サイズ／55φ×H460　材質／樹脂製
MAX　1250φ

ベル
C40TB041
設計価格　￥20,000

■仕様
サイズ／35φ×H135　材質／真鍮クロムメッキ仕上げ
MAX　H1600　530φ

ギャラクシー
C40SFF025
設計価格　￥60,000

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

1/2インチノズル噴水セット

SET 商品

A、B、C3種類のセットを3タイプのポンプからお選び下さい。

セット A

ポンプからの水流を受けて、イルミネーションが回転して、ライトの光が変わるセットです。

4色イルミネーション ＋ LED水中ライト ＋ ノズル4種 ＋ ポンプ

●伸縮パイプ 160〜260
●パイプ（※1） 140
約130
最低水深約270
ポンプ高さ

1年保証

■仕様
電力／AC100V 50Hz/60Hz　電気ケーブル／ポンプ:10m、ライト:5m
付属品／噴水ノズル（ボルケーノ、リング、ベル、パイプ※1）
水量調節アダプター（※2）　LED水中ライト　4色イルミネーション（※3）

※1:C40TCS1500A、3500Aは伸縮パイプになります。
※2:C40TCS750Aは水量調節アダプターは付属していません。
※3:4色イルミネーションはポンプの水流で回転します。水深270mm以上を確保してください。

噴水セットA		付属ポンプ
C40TCS750A	設計価格 ￥100,000	System-X750
C40TCS1500A	設計価格 ￥110,000	System-X1500
C40TCS3500A	設計価格 ￥120,000	System-X3500

※設計価格は1セット当りの価格です。　※各ポンプの性能についてはP.10を参照下さい。

セット B

お好みで噴水を自由に変更出来、水中ライト照明も楽しめるセットです。

LED水中ライト ＋ ノズル4種 ＋ ポンプ

●伸縮パイプ 160〜260
●パイプ（※1） 140
最低水深約250
ポンプ高さ

1年保証

■仕様
電力／AC100V 50Hz/60Hz　電気ケーブル／ポンプ:10m、ライト:5m
付属品／噴水ノズル（ボルケーノ、リング、ベル、パイプ※1）
水量調節アダプター（※2）　LED水中ライト

※1:C40TCS1500B、3500Bは伸縮パイプになります。
※2:C40TCS750Bは水量調節アダプターは付属していません。

噴水セットB		付属ポンプ
C40TCS750B	設計価格 ￥80,000	System-X750
C40TCS1500B	設計価格 ￥88,000	System-X1500
C40TCS3500B	設計価格 ￥98,000	System-X3500

※設計価格は1セット当りの価格です。　※各ポンプの性能についてはP.10を参照下さい。

セット C

4種類のノズルとポンプのセットです。
簡単に噴水が楽しみたい方にオススメのセットです。

ノズル4種 ＋ ポンプ

●伸縮パイプ 160〜260
●パイプ（※1） 140
最低水深約250
ポンプ高さ

1年保証

■仕様
電力／AC100V 50Hz/60Hz　電気ケーブル／ポンプ:10m、ライト:5m
付属品／噴水ノズル（ボルケーノ、リング、ベル、パイプ※1）
水量調節アダプター（※2）

※1:C40TCS1500C、3500Cは伸縮パイプになります。
※2:C40TCS750Cは水量調節アダプターは付属していません。

噴水セットC		付属ポンプ
C40TCS750C	設計価格 ￥30,000	System-X750
C40TCS1500C	設計価格 ￥38,000	System-X1500
C40TCS3500C	設計価格 ￥48,000	System-X3500

※設計価格は1セット当りの価格です。　※各ポンプの性能についてはP.10を参照下さい。

1台で4パターンの演出が可能です。

※光発ライトの演出は、噴水セット　A・ご使用下さい。
※噴水パターン寸法は60Hzの目安です。
※ポンプによって揚程サイズが変わります。

	ボルケーノ	リング	ベル	フォーミング（伸縮パイプ使用）
System-X750	H700/Φ300	H450/Φ400	Φ180	H150
System-X1500	H1200/Φ700	H700/Φ700	Φ320	H280
System-X3500	H1800/Φ800	H1500/Φ1400	Φ350※	H800

※水量調節が必要です。

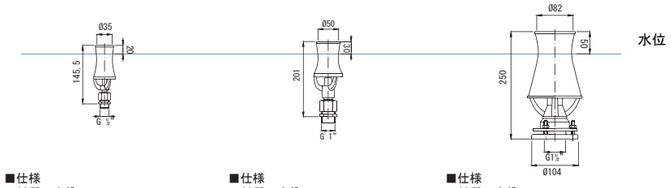
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

噴水システム

メタルノズル

11種類のノズルの組み合わせにより、水の多彩な表現力を生かして、都市空間に潤いと安らぎを生み出します。

カスケード



■仕様
材質／真鍮
接続口径／G½" オネジ
吐出口径／35 mm
本体重量／0.43kg
ノズル調整角度／31°

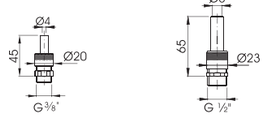
■仕様
材質／真鍮
接続口径／G1" オネジ
吐出口径／50 mm
本体重量／0.95kg
ノズル調整角度／16°

■仕様
材質／真鍮
接続口径／G1½" メネジ
吐出口径／82 mm
本体重量／3.30kg
ノズル調整角度／10°

C40SFA013	C40SFA025	C40SFA040

水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m	水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m	水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m
1.00	21.0	12.0	1.00	45	4.9	1.00	82	3.2
2.00	31.0	23.0	2.00	63	9.0	2.00	120	7.2
3.00			3.00	80	13.6	3.00	145	11.0
5.00			5.00			5.00	177	18.5

シングルジェット



■仕様
材質／真鍮
接続口径／G¼" オネジ
吐出口厚／4 mm
本体重量／0.05kg
ノズル調整角度／18°

■仕様
材質／真鍮
接続口径／G½" オネジ
吐出口厚／8mm
本体重量／0.10kg
ノズル調整角度／12°

■仕様
材質／真鍮
接続口径／G1" オネジ
吐出口厚／12mm
本体重量／0.34kg
ノズル調整角度／18°

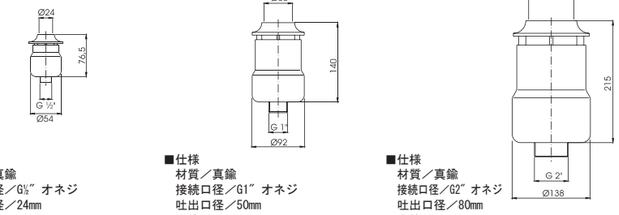
■仕様
材質／真鍮
接続口径／G1½" オネジ
吐出口厚／16mm
本体重量／0.90kg
ノズル調整角度／20°

C40SFB010	C40SFB013	C40SFB025	C40SFB040

水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m	水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m	水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m	水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m
1.50	4.32	1.80	1.50	18.0	1.80	1.50	44.0	2.40	1.50	75	2.80
3.00	6.30	3.30	3.00	27.5	3.40	3.00	62.0	4.10	3.00	106	4.40
6.00			6.00	42.0	6.60	6.00	91.0	7.60	6.00	151	8.40
9.00			9.00			9.00			9.00	187	12.50

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。
※噴水ノズルは通常在庫ではありません。物件毎の計画が必要です。詳しくは当社迄お問い合わせ下さい。

スノージェット



■仕様
材質／真鍮
接続口径／G½" オネジ
吐出口径／24mm
本体重量／0.64kg

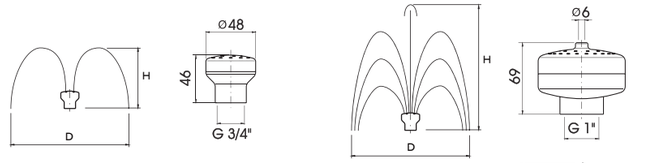
■仕様
材質／真鍮
接続口径／G1" オネジ
吐出口径／50mm
本体重量／2.34kg

■仕様
材質／真鍮
接続口径／G2" オネジ
吐出口径／80mm
本体重量／7.68kg

C40SFC013	C40SFC025	C40SFC050

水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m	水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m	水の高さ (m)	流量 L/min	揚程 m
1.50	94.0	4.7	1.50	206	5.4	1.50	445	4.10
3.00	120.0	7.7	3.00	273	9.7	3.00	570	6.70
6.00			6.00	310	14.3	6.00	670	9.40
9.00			9.00			9.00	705	10.57

クラウンジェット



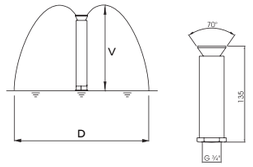
■仕様
材質／真鍮
接続口径／G¾" メネジ
吐出口数（合計）／12+6+1（19）
本体重量／0.22kg

■仕様
材質／真鍮
接続口径／G1" メネジ
吐出口数（合計）／24+12+1（37）
本体重量／1.06kg

C40SFD020	C40SFD025

水の高さ H (m)	流量 L/min	揚程 m	巾 D cm	水の高さ H (m)	流量 L/min	揚程 m	巾 D cm
1.00	34.0	1.1	110	1.00	50.0	1.1	100
2.00	47.5	2.2	180	2.00	74.0	2.3	180
3.00	60.0	3.8	215	3.00	90.0	3.5	240
5.00	77.5	8.2	255	5.00	116.0	5.2	310

ギャラクシー



■仕様
材質／真鍮クロムメッキ仕上げ
接続口径／G¾" メネジ
吐出口厚／2 mm
本体重量／0.30kg

■仕様
材質／真鍮クロムメッキ仕上げ
接続口径／G1" メネジ
吐出口厚／5 mm
本体重量／0.60kg

■仕様
材質／真鍮クロムメッキ仕上げ
接続口径／G2" メネジ
吐出口厚／7 mm
本体重量／1.00kg

C40SFF020	C40SFF025	C40SFF050

高さ V (cm)	流量 L/min	揚程 m	巾 D cm	高さ V (cm)	流量 L/min	揚程 m	巾 D cm	高さ V (cm)	流量 L/min	揚程 m	巾 D cm
40	27.0	0.74	27.0	40	35.0	0.90	31.0	40	64.0	0.35	28.0
80	33.5	0.92	36.0	80	50.0	1.30	41.0	80	85.0	0.43	34.0
120	38.0	1.06	44.5	120	59.0	1.75	48.0	120	104	0.49	40.0
160	42.0	1.18	53.0	160	65.5	2.18	53.0	160	120	0.54	46.0

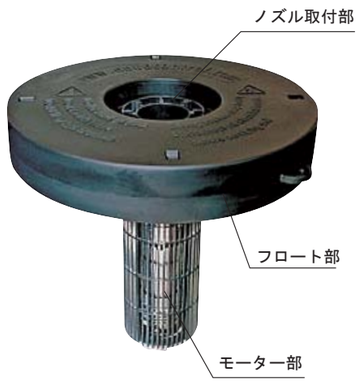
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。
※噴水ノズルは通常在庫ではありません。物件毎の計画が必要です。詳しくは当社迄お問い合わせ下さい。

フローティング噴水
ジュニアシリーズ/プライムシリーズ

ご注意 | 安全のため電源アースは必ず取って下さい。
安全のため漏電ブレーカーを使用して下さい。

自然環境と調和された6種類のフローティング噴水は、優雅でダイナミックな心地良い空間を演出できます。
噴水を演出しながら水中に酸素を送り込めるので、水質改善にもつながります。

ジュニアシリーズ(AC100V)はここがスゴイ。



■仕様
サイズ/H600×φ560
本体重量/10kg
電圧/AC100V
電流/12A
電力/1kw
電源コード/30m
アースピン付コンセント

1 設置が簡単
軽量でコンパクトな上に水中に浮かべるフロートタイプなので季節ごとの移動も可能です。ポンプパワーは0.5馬力で水面から1m以上の水を噴き上げ、直径2.7m〜5.2mの範囲で水がでます。

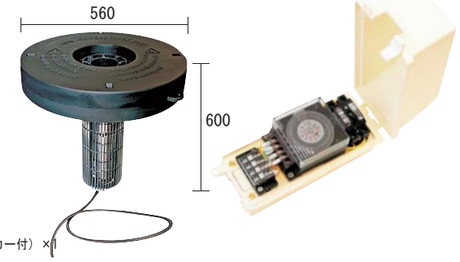
2 AC100Vで稼働可能
AC100Vで稼働するので家庭用電源の屋外コンセントからの電力引込でOK。電源コードの長さも30mあります。

3 水深1m程度の池から取り付けOK
フローティングタイプなので、水深が深くても関係ありません。逆に水深が浅い池やプールでも設置が可能で、浮かべて係留しておくだけで使う事ができます。

4 水質改善効果
水中に酸素を送り込むエアレーション効果で水質改善にも役立ちます。

ジュニアシリーズ(AC100V)

水中に浮かべる噴水とタイマーのセットです。
100V電源で稼働するタイプなので設置が簡単です。



■セット内容
・本体×1
・タイマー
（漏電ブレーカー付）×1

※タイマーとの接続が必要です。
※別途アース棒、係留ロープをご用意下さい。

スタンダード(トルネード)

C40AQ010	50Hz	噴水高 1.5m 直径 3.7m	設計価格 ¥460,000
	60Hz	噴水高 1.8m 直径 4.5m	

ジュニアシリーズ オプションノズル付

ウォーターストライダー

C40AQ012	50Hz	噴水高 1.4m 直径 5.2m	設計価格 ¥510,000
	60Hz	噴水高 1.8m 直径 6.3m	

クラスターアーチ

C40AQ013	50Hz	噴水高 1.25m 直径 2.7m	設計価格 ¥510,000
	60Hz	噴水高 1.8m 直径 4.8m	

フラワー

C40AQ014	50Hz	噴水高 1.5m 直径 3.0m	設計価格 ¥510,000
	60Hz	噴水高 2.1m 直径 5.4m	

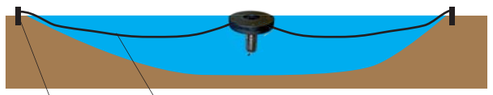
ティアラ

C40AQ015	50Hz	噴水高 1.5m 直径 3.7m	設計価格 ¥510,000
	60Hz	噴水高 2.1m 直径 4.5m	

スパイダー

C40AQ016	50Hz	噴水高 1.2m 直径 4.0m	設計価格 ¥510,000
	60Hz	噴水高 16.5m 直径 5.4m	

フローティング噴水取付イメージ



係留用のロープと杭で２ヶ所からフローティング噴水を固定します。電源コードは張りが無い様に余裕を持って設置して下さい。
ポンドシートなどを使った池で杭が刺せない場合は、おもりにロープを固定して下さい。
係留ロープと杭は商品に含まれておりません。別途ご用意下さい。

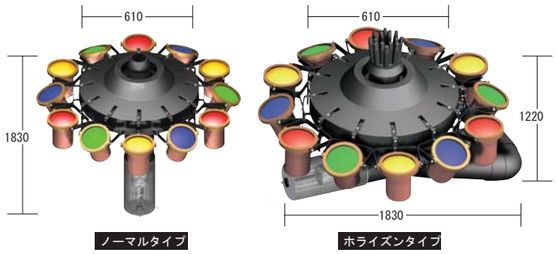
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。※噴水高、直径のサイズは目安です。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。
※フローティング噴水は受注生産品です。

プライムシリーズ（三相200V）

プライムシリーズ特長

- ●三相200V電源使用で大迫力の噴き上げ
- ●水深が1m程度で設置できるホライズンタイプと ノーマルタイプの2種類が選べる
- ●オプションで取付可能な12個のライトで夜間も噴水が映える

■仕様
ノーマルタイプサイズ／H1830×φ610
ホライズンタイプサイズ／H1220×W1830×φ610
ポンプ本体とライトの仕様は機種毎に異なりますのでお問い合わせ下さい。



トルネード

2馬力	C40AQ102E	50Hz	噴水高 2.1m/ 直径 6.7m
	C40AQ102W	60Hz	噴水高 2.4m/ 直径 7.5m
3馬力	C40AQ103E	50Hz	噴水高 2.5m/ 直径 9.1m
	C40AQ103W	60Hz	噴水高 3.0m/ 直径 9.1m
5馬力	C40AQ105E	50Hz	噴水高 2.9m/ 直径 10.0m
	C40AQ105W	60Hz	噴水高 3.3m/ 直径 10.0m

フラワー

2馬力	C40AQ202E	50Hz	噴水高 5.5m/ 直径 6.3m
	C40AQ202W	60Hz	噴水高 7.2m/ 直径 10.5m
3馬力	C40AQ203E	50Hz	噴水高 6.4m/ 直径 10.9m
	C40AQ203W	60Hz	噴水高 8.4m/ 直径 12.0m
5馬力	C40AQ205E	50Hz	噴水高 10.1m/ 直径 14.5m
	C40AQ205W	60Hz	噴水高 10.5m/ 直径 14.5m

フレアゲイザー

2馬力	C40AQ302E	50Hz	噴水高 5.5m/ 直径 10.5m
	C40AQ302W	60Hz	噴水高 6.0m/ 直径 10.5m
3馬力	C40AQ303E	50Hz	噴水高 6.2m/ 直径 12.0m
	C40AQ303W	60Hz	噴水高 7.5m/ 直径 13.5m
5馬力	C40AQ305E	50Hz	噴水高 10.5m/ 直径 16.0m
	C40AQ305W	60Hz	噴水高 10.5m/ 直径 16.5m

ダフォディール

2馬力	C40AQ402E	50Hz	噴水高 2.3m/ 直径 8.2m
	C40AQ402W	60Hz	噴水高 3.0m/ 直径 9.0m
3馬力	C40AQ403E	50Hz	噴水高 3.3m/ 直径 9.1m
	C40AQ403W	60Hz	噴水高 3.6m/ 直径 10.8m
5馬力	C40AQ405E	50Hz	噴水高 3.6m/ 直径 11.8m
	C40AQ405W	60Hz	噴水高 4.2m/ 直径 14.4m

プライムシリーズ用 噴水コントローラー	プライムシリーズ用 水中ライトセット[12灯]	プライムシリーズ用 水中ライトコントローラー
C40AQ010	C40AQ020	C40AQ021

※価格は当社迄お問い合わせ下さい。※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※噴水高、直径のサイズは目安です。
※フローティング噴水は受注生産品です。※プライムシリーズは三相200Vの電源で稼働します。電気工事が必要になります。

SET商品

噴水ユニット
据置タイプ/フロートタイプ

5つの噴水パターンが自動で次々に変化します。ライトアップ効果でゴージャスな雰囲気を演出。公共施設、ホテルなどに利用できます。室内でも野外でも手軽にウォーターディスプレイが可能です。

ご注意 | 安全のため電源アースは必ず取って下さい。
安全のため漏電ブレーカーを使用して下さい。

噴水ユニット（据置タイプ）

■仕様
サイズ／噴水　最大高さ2500mm　直径2500mm
外形寸法　直径760mm　高さ550mm　（本体210mm）
●ポンプ
電圧／AC100V　50/60Hz　電力／175W/240W　コード／10m
●ランプ
ランプ／ハロゲンランプ　電圧／100V　電力50W×3　コード／10m
カラーディスク4色付
（カラーディスクの取替えで 4色のカラーが演出できます。）
※適応水深220～240mmです。

噴水ユニット（ライトアップ照明3灯付）	
C40TA900	設計価格 ￥1,150,000

※価格は1セット当りの単価です。

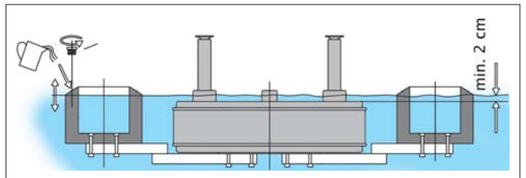
噴水ユニット（フロートタイプ）

■仕様
サイズ／噴水　最大高さ2500mm　直径2500mm
外形寸法　直径760mm　高さ550mm　（本体210mm）
●ポンプ
電圧／AC100V 50/60Hz　電力／175W/240W　コード／10m
●ランプ
ランプ／ハロゲンランプ　電圧／100V　電力／50W×3　コード／10m
カラーディスク4色付
（カラーディスクの取替えで 4色のカラーが演出できます。）
※噴水ユニットの適応水深が 270mm以上になります。
※フロート付

水深が270mm以上の池で使える噴水ユニットをフロートに乗せ浮かべるセットです。独特の雰囲気を演出できます。さらに設置方法の制約が無くなります。アンカーや、岸辺への係留でフロートを固定してください。

噴水ユニット（ライトアップ照明3灯付） フロート付	
C40TA930	設計価格 ￥1,400,000

※価格は1セット当りの単価です。



※フロートに水を入れる事でバランス水深を調整します。
噴水本体は水面下2cm程度に設置してください。水面にゆれる噴水をお楽しみください。

■注意
●ライトを使用中は、トランスが熱を持ちます。トランスを十分冷やすため、風通しの良い所に設置してください。トランスは池のふちから最低2mは離してください。ライトは水中でしか使用できません。ライトを冷やせるよう、水面下2cm程度に設置してください。
●ライト用トランスはサーモ付です。トランスが熱くなりすぎると自動的に消灯します。その時は一度コンセントプラグをぬいて冷やした後、プラグをさしてください。

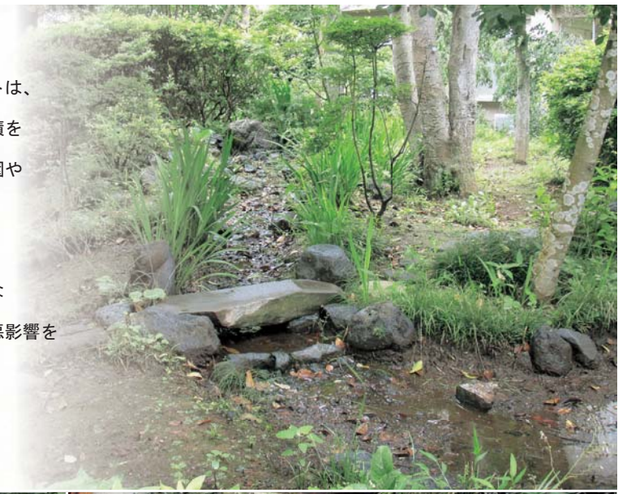
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

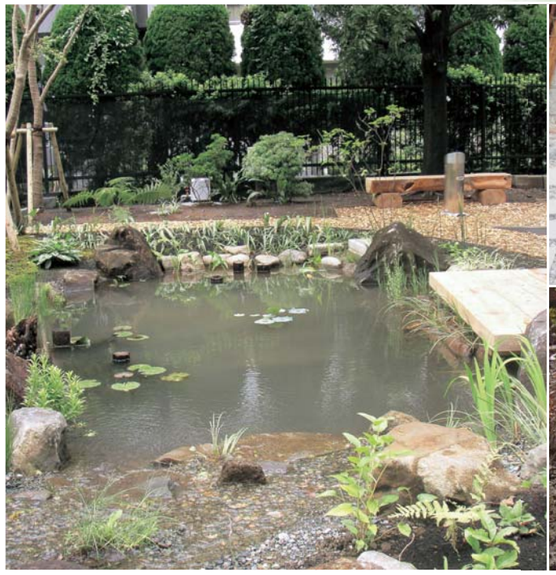
ポンドシート

池を作る際に最も難しいのが防水工事です。グローベンでは、紫外線・熱・寒さに強く、確実な防水処理が施せる防水シート、
「ポンドシート」をおすすめしています。
施工性にも優れ、個人邸や施設の景観用の池から、

日本全国でポンドシートの池が増えています。

水のある景色は人を和ますと共に、新たな発見を
与えてくれることもあります。グローベンのポンドシートは、
おかげさまで個人邸宅、商業施設、公共施設でも納入実績を
着々と増しています。　中でも、ひと際目立つのが幼稚園や
小中学校などの中庭で多く採用して頂いていることです。
自然に触れる機会の少なくなってしまった子供たちに、
水辺の植物や昆虫、淡水魚に触れる場を与え、日々新たな
発見をもたらしているそうです。環境に優しく動植物に悪影響を
与えないポンドシートが選ばれた事を誇りに思うと共に、
これからも高品質の商品を提供してまいります。





ポンドシートとは

耐久実績30年以上

強くて地球にも魚にも施工までも やさしい最高品質の池用防水シート

ポンドシートはファイヤーストーンとの提携商品です

ファイヤーストーンは、ゴム製品メーカーとして1世紀以上の
歴史があり、自動車用タイヤでは全世界に知られています。
また、防水シートの世界的先駆者でもあります。
今回、グローベンの経験・実績とファイヤーストーンの技術・経験が
手を組み日本市場においてのポンドシートの発売に至りました。

GLOBEN　Firestone POND GARD Lining for Life™

特長1　強い耐候性

あらゆる気候と地形に対応可能

厚みが1.02mmなので自由に折り曲げたり、複雑な地形でも敷き易く、さらにＥＰＤＭ素材を使用することで、耐熱、耐寒、耐候性にも優れた強さを発揮します。

特長2　使いやすい施工性

簡単な接着工法で工期を短縮

最大6m×30mのシートを用意しているので、大型池も数枚のシートで施工可能で、接着は独自のテープ接着工法で施工も簡単です。

特長3　優れた材質

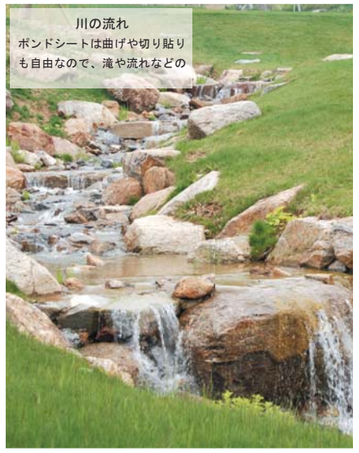
伸縮性と高耐久性の両立を実現

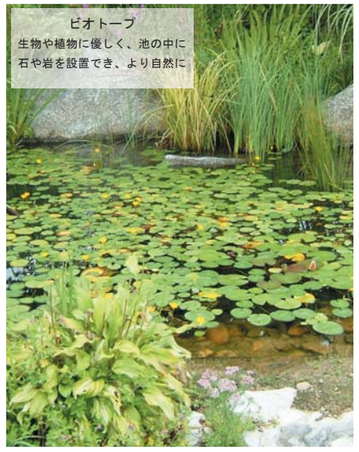
環境変化や衝撃などに弱いPVC樹脂製ライナーと異なり、グローベンのポンドシートは大型の天然石を自由に設置することが出来、水が凍結しても、損傷の心配が無く、EPDM素材を使用することでひび割れの心配もありません。

特長4　高い環境性

地球環境にも優しい素材を使用

人畜無害な素材です。
環境にも動植物にも優しい素材で、
ISO14001の認証取得をしている
工場で製造されています。





ポンドシート施工の流れ

事前準備

■池の形に掘る
形状を決め5cmほど余分に掘削します。根や石などの突起物を取り除き、山砂を入れながら高さ調整を行い、十分に転圧します。

1不織布を敷く
池の形に沿って、おおまかに不織布を敷きます。

②ポンドシートを敷く
重ねシロと縁を考慮してシートを敷き、シワを伸ばして取ります。

③ポンドシートを加工する
専用のキットで重ねシロの部分の接着を行います。

④仕上げ
シートの端部を切り取り埋設し、石の載る部分の保護をします。

⑤装飾
土や植栽を入れ完成です。（写真は7ヶ月後です。）

直線接着の手順例

別売の接着キットで約30cm分の接着が可能です。

1プライマー塗布
シートを重ね合わせ、クイックプライマーを塗ります。

2シームテープ貼り付け1
半乾きになったら、シームテープをしっかり貼り付けます。

3シームテープ貼り付け2
シームテープの台紙をはがします。

4ローラー掛け
シリコンローラーでシート間の余分な空気を抜きます。

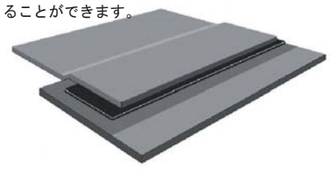
5完成
完成。シームテープが少しハミ出るくらいに仕上げます。

各部の仕上げ 1

各部分の仕上げには専用キットが必要になります。
施工手順の詳細は別途お問合せ下さい。

直線接着

独自のテープ接着工法により、簡単にシートとシートを貼り合わせることができます。



加工のポイント

カット

シートのカットは普通のハサミで大丈夫です。刃を開いたまま押し切りすると切り易いです。

クイックプライマーによる接着

クイックプライマーは半乾きの状態の時にシームテープや、ソフトシートを貼ります。
作業前にシートの切端を使って乾き具合を確認して下さい。

ポンドシート

※写真は3×30m

■仕様
シート本体色／黒
重量／1.25kg／m²
厚み／約1.02mm

・ポンドシートは1.25kg／m²の重量があります。扱いにはご注意下さい。
・シートサイズは若干の誤差があります。ご了承下さい。

特注サイズは
別途ご相談下さい。

ポンドシート（不織布付）		
C50FS1102	1.5×2.0m	設計価格 ¥10,000
C50FS1203	2.0×3.0m	設計価格 ¥20,000
C50FS1304	3.0×4.0m	設計価格 ¥40,000
C50FS1406	4.0×6.0m	設計価格 ¥80,000
C50FS1608	6.0×8.0m	設計価格 ¥160,000
C50FS1310	3.0×10.0m	設計価格 ¥100,000
C50FS1330	3.0×30.0m	設計価格 ¥300,000
C50FS1630	6.0×30.0m	設計価格 ¥600,000

不織布（追加用）		
C50SJ100	1.0×50.0m	設計価格 ¥30,000

シート一辺の寸法＝池の長さ＋（最大深さ×2）＋（縁の長さ×2）

※池に凹凸がある場合は余裕を見て下さい。縁は池の大きさによって異なりますが、最低でも50cm以上確保するようにして下さい。

オプション

ポンドシート接着用オプション			
C50FS901	接着キット	¥70,000	クイックプライマー、シームテープ、ローラー、コテ パッド ×2 枚、ソフトシート ×1 枚、シーラント ×1 本
C50FS902	ドレン＆コーナーキット	¥20,000	ソフトシート ×2 枚、ラップシーラント ×1 本 取り付けに接着キットが必要になります。
C50FS903	排水用ドレンキット	¥50,000	工期を短縮出来るドレン配管キットです。50φ配管用 取り付けに接着キットが必要になります。
C50FS200	クイックプライマー 3.8ℓ	¥18,000	専用コテでシートに塗布し、少し乾燥させた後、シームテープやソフトシートを貼ります。約 10㎡ 塗布出来ます。
C50FS300	シームテープ W7.62cm×L30.5m	¥30,000	延長接着用のテープです。プライマーと併用することで強力な接着力を発揮します。
C50FS400	シリコンローラー	¥12,000	プライマーとシートを密着させるのに使用します。
C50FS500	スクラバーコテ＋パッド 2 枚	¥5,000	プライマー塗布とシート研磨を同時に行うパッドと専用コテのセットです。
C50FS505	交換用パッド 5 枚	¥2,500	プライマー用の交換パッドです。30m ごとに 1 枚交換が目安です。
C50FS600	ラップシーラント 326cc／1 本	¥4,000	ソフトシートを使用した際に端部を保護する為の専用コーキング剤になります。約 7m 分です。
C50FS700	ソフトシート W30.0cm×L100cm	¥9,000	コーナー部分、ドレン部分の仕上げに使用します。プライマーを塗布してからご使用下さい。
C50FS800	下地用接着剤 18.9ℓ	¥65,000	壁面とポンドシートの接着に使用します。市販のローラー等で塗布して下さい。約 30m²（両面）接着可能です。
C50FS900	補修用キット	¥36,000	クイックプライマー 1ℓ、ローラー、コテ、パッド ×1 枚、ソフトシート ×1 枚、シーラント ×1 本。小さい穴の補修に使用します。

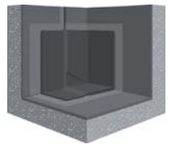
・プライマー、ラップシーラント、下地接着剤は有機溶剤ですので取扱の際はご注意下さい。
・接着の際は別途施工説明書を参照の上、施工手順を正しく守って下さい。・施工手順等の詳細は弊社担当までご確認下さい。

各部の仕上げ②

各部分の仕上げには専用キットが必要になります
施工手順の詳細は別途お問合せ下さい。

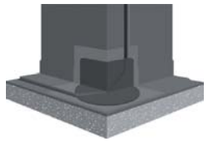
入隅処理

内コーナーを綺麗に仕上げることができます。



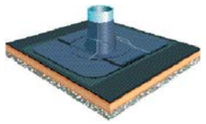
出隅処理

外コーナーを綺麗に仕上げることができます。



ドレン管処理

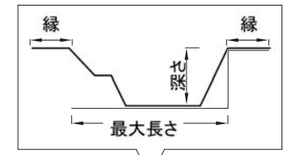
ドレン管・オーバーフロー管の処理を綺麗に仕上げることができます。

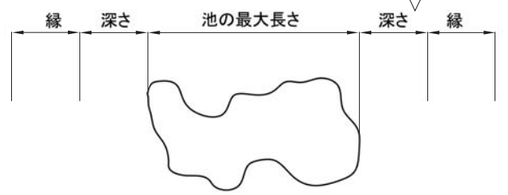


シートの寸法算出方法

一辺の寸法＝池の長さ＋（最大深さ×2）＋（縁の長さ×2）

池に凹凸がある場合は余裕を見て下さい。
縁は池の大きさによって異なりますが、
最低でも50cm以上
確保するようにして下さい。





※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

ヤシシートロール

ヤシの繊維をロール状にしました。水草の苗床にしたり、
水辺の植物の根を安定するのに役立ちます。

天然ヤシの繊維を使用したシートです。
用途としては池周りの法面の浸食防止、
土砂流出防止や植物の着床促進、ポンド
シート下地の遮蔽です。ヤシ繊維は耐候性、
耐水性、耐腐食性に優れている上に、加工も
容易なので池周り、水中にも最適な素材です。
ヤシクラブは俵状に成形してあり炭が充填され
水の汚れを吸着します。

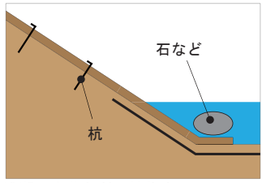
ヤシシートロール

ヤシクラブ

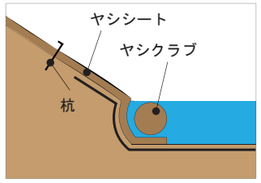
C30TP003

C30TP378

使用方法



浅瀬に水草などの植物を
植えたい場合



植物を植えない場合

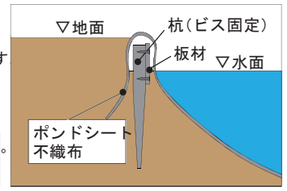
ヤシシートロール					
商品コード	厚み(mm)	長さ(m)	幅(m)	重量(kg)	価格
C30TP003	3	20	2	8	設計価格 ¥30,000
C30TP010	10	10	2	12.4	設計価格 ¥20,000
C30TP050	50	5	1	8.5	設計価格 ¥20,000
C30TP378	5(編込)	25	1	18.5	設計価格 ¥26,000

ヤシクラブ(炭入)				
商品コード	直径(mm)	長さ(m)	重量(kg/本)	価格
C30TP230	300	4	35	設計価格 ¥48,000

再生樹脂縁材

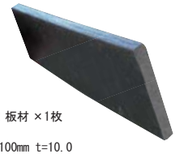
腐敗の心配がなく切断や釘打ちが容易に可能です。

板材を池のへりに埋めて、曲がる
部分や端部に杭を打ち込みます。
シートで覆って土を被せて隠します
※500mmピッチで杭を打ちこんで下さい。
（曲がり部分は適宜増やして下さい）



ステンレス製のエッジ材もあります。
別冊 F カタログ掲載

C30KP001 杭 ×10本入
ビス20本付
■仕様
30×30×300mm


C30KP002 板材 ×1枚
■仕様
2000×100mm t=10.0

使用例

再生樹脂縁材/杭・板材		
C30KP001	(10本入・ビス付)	設計価格 ¥3,800
C30KP002	(1枚)	設計価格 ¥1,850

砂　利

池の底面に砂利を敷く
ことで、雰囲気が一層良くなります。
景色に合わせて、お選び下さい。
※砂利は 1m² 敷設に約 3 袋が目安です
※1 寸 = 約 3cm　1 分 = 約 3mm
※サイズを指定して下さい。 ■約 20kg/ 袋
※別途運賃が必要です。お問い合わせ下さい。

白玉石
サイズ：3 分 A60CZ506-3
サイズ：5 分 A60CZ506-5
サイズ：8 分 A60CZ506-8
サイズ：1 寸 A60CZ507-10
サイズ：1.5 寸 A60CZ507-15

黒玉石
サイズ：3 分 A60CZ508-3
サイズ：5 分 A60CZ508-5
サイズ：8 分 A60CZ508-8
サイズ：1 寸 A60CZ509-10
サイズ：1.5 寸 A60CZ509-15

甲賀砂利
サイズ：1 分 A60CZ502-1
サイズ：2 分 A60CZ502-2
サイズ：3 分 A60CZ502-3

新南部砂利
サイズ：1 分 A60CZ503-1
サイズ：2 分 A60CZ503-2
サイズ：3 分 A60CZ503-3

金華砂利
サイズ：1 分 A60CZ504-1
サイズ：2 分 A60CZ504-2
サイズ：3 分 A60CZ504-3

淡路砂利
サイズ：1 分 A60CZ505-1
サイズ：2 分 A60CZ505-2
サイズ：3 分 A60CZ505-3
サイズ：5 分 A60CZ505-5

伊勢砂利
サイズ：2 分 A60CZ500-2
サイズ：3 分 A60CZ500-3
サイズ：5 分 A60CZ500-5
サイズ：8 分 A60CZ500-8

伊勢ごろた石
サイズ：1 寸 A60CZ501-10
サイズ：1.5 寸 A60CZ501-15
サイズ：2 寸 A60CZ501-20
サイズ：3-4 寸 A60CZ501-30
サイズ：5-6 寸 A60CZ501-50

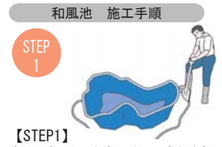
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

和風池/ウォーターオブジェ

埋めるだけで池がつくれる「和風池」と水が踊るように回りながら降り注がれる楽しいオブジェです。

和風池

和風池　施工手順


STEP 1
【STEP1】
地面に池の形の印をつけて、池より少し
大きめに穴を掘ります。

STEP 2
【STEP2】
穴の底を平らにして、約5cm程砂を敷きつめ
ます。砂を敷くことによって池を石から保護
し、また、池を平面に保つことができます。
池を穴の中に設置し、図のように表面が水平
になるように調節します。池設置中は水平に
なっているかこまめに確認して下さい。

STEP 3
【STEP3】
池と穴のすき間は先に掘った土を手ぎわよく
戻していきます。土を埋めると同時に池の中
に水を流していき、水位と土の高さが同じに
なるようにします。水の重みで、池が動くの
を防ぎ、同じように土でまわりから池をおさ
え固定します。

STEP 4
【STEP4】
これらの行程が終わったら池のふちどりをす
る前に、一週間程そのままにしておき土を落
ちつかせます。その後、お好みの装飾をほど
こして下さい。

※排水口などは付いていませんので、必要に応じて市販の排水栓を取り付けて下さい。

和風池		
C50SML101 ミニ	設計価格 ¥12,200	W700×H210×D480(30ℓ)
C50SML102 小型	設計価格 ¥34,500	W1100×H300×D720(85ℓ)
C50SML103 中型	設計価格 ¥53,600	W1520×H350×D940(220ℓ)
C50SML104 大型	設計価格 ¥64,900	W1770×H350×D1200(305ℓ)

※価格は1セット当りの単価です。

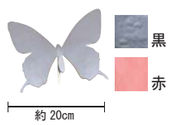
ポンドリーフガード　落葉が池に落ちるのを防ぐネットです。

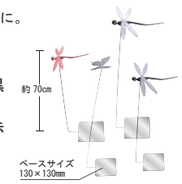
■仕様
・ネットサイズ/約6090×約6090
・フレームサイズ/約2600×約3500
■梱包内容
・ネット×1
・ナイロンベース×1
・ファイバーグラスポール×4
・ティーダウン×4
・ナイロンベース用杭×4
・ネット用杭×12
・ネットクリップ×8

ポンドリーフガード		
C50LG2020	設計価格	¥26,500

ポンドオブジェ

ロートアイアン製のオブジェです。水辺のアクセントに。





こちらの写真は使用例です

ポンドオブジェ		
トンボ 黒小	C10NR001	設計価格 ¥13,800
トンボ 黒大	C10NR002	設計価格 ¥13,800
トンボ 赤小	C10NR003	設計価格 ¥13,800
トンボ 赤大	C10NR004	設計価格 ¥13,800
チョウ 黒	C10NR005	設計価格 ¥13,800
チョウ 赤	C10NR006	設計価格 ¥13,800

グローベン ダンシング ファウンテン

※接続した水道圧力により回転の早さや、半径の大きさは前後しますのでご了承下さい。

C10TDF100

サイズ／103×37cm
設計価格
¥34,800

C10TDF200

サイズ／115×59cm
設計価格
¥32,300

C10TDF300

サイズ／103×37cm
設計価格
¥36,800

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。
※価格は1台当りの単価です。

ろ過・浄化システム

池は天候や気温によって大変変化します。
池の規模や用途に合わせてろ過・浄化システム設置をお勧めします。

ご注意
- 安全のため、電源アース、漏電ブレーカーを使用してください。
- 定期的にメンテナンスを行ってください。
- 点灯した殺菌灯を直接見る事は絶対にしないでください。

池の宿敵：アオコ・ヘドロ

・アオコが発生して、水が濁った池

・オゾンミックスを2週間使用後

アオコ（単細胞藻類）

温暖な時期に金魚鉢や溜池、湖、沼など淡水が緑色に濁る事があります。これらは、水中にプランクトン性単細胞藻類が増殖した場合に起こります。プランクトンは適量であれば魚貝類の餌になりますが、増えすぎた場合には害を及ぼすものとなります。水の透明度が低くなる原因の一つです。

ヘドロ（有機物を含む泥）

自然な循環サイクルでは分解しきれずに、残った水中の底に堆積した有機物を含む泥の総称。沈殿物なので水中に浮遊する事は無いが、有機物の腐敗により悪臭の原因となることもある。朽ちた落ち葉や魚のエサやフンが有機物にあたる。

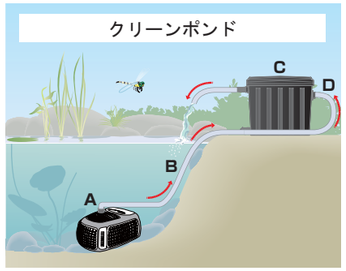
	対策	手段	デメリット
効果小 ↓ 効果大	エアレーション ・水中に酸素を送り込む	・噴水や滝、水車を設けて、水が澱みない様にする。川のように絶えず水を循環させる。	・水の落下音が発生する（夜間などは騒音になり得る）
	ろ過 ・落ち葉や不純物の物理ろ過（除去） ・バクテリアによる生物ろ過（有機物分解）	1：フィルターによる不純物の除去 2：フィルターに発生するバクテリアによる有機物の生物分解	・フィルターメンテナンスが必要
	物理排水 ・水を入れ替える	・水の入れ替え	・定期的に入れ替えが必要
	浄化 ・元素による有機物分解 ・アオコを除菌（殺菌）する	1：UV（紫外線）などによる除菌 2：塩素など薬品による殺菌	1：特に無い 2：塩素臭などの副作用がある

処理能力一覧表

方式	フィルターろ過				フィルターろ過（物理ろ過・生物ろ過）＋浄化		
機種	ウォータークリーナー（物理ろ過）P.36			クリーンポンド（物理ろ過・生物ろ過）P.35	オゾンミックス P.36	セルフクリーン P.36	
	10	30	140			2型	5型
処理能力（池の大きさ）	2ｔ〜2.3ｔ	16ｔ〜18ｔ	30ｔ〜32ｔ	5ｔ	10ｔ	2〜3t	5〜7t
魚の量（魚重量）	不向き			ご相談ください	単体では不向き 追加で生物ろ過が必要	20kg	50kg

※水1t=1㎥=1,000ℓ、魚重量1kg=重量1kg程度の魚1匹です。

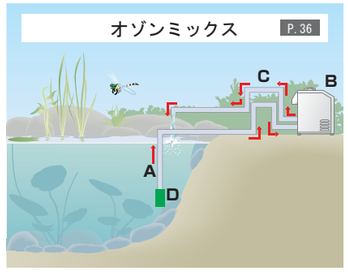
設置参考イメージ



水中ポンプが、地上のろ過槽まで水を汲み上げ、ろ過します。

A：水中ポンプ：Eco-X7500
B：給水用リベッドホースΦ40
C：クリーンポンド本体
D：排水用リベッドホースΦ30

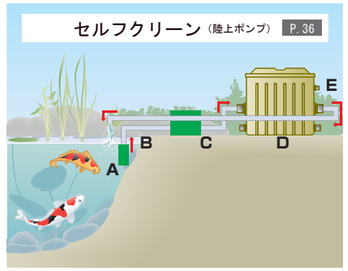
※ポンプ、ホースが別途必要になります。
※セルフクリーンを水中ポンプで稼働させる場合も同様です。
※必要な電源/AC100V×2



陸上に設置した本体内蔵のポンプが、水を吸い上げて浄化します。

A：給水用塩ビ管20A
B：オゾンミックス本体（ポンプ内蔵）
C：排水用塩ビ管20A
D：フート弁

※塩ビ管が別途必要になります。
※必要な電源/AC100V×1



陸上に設置した給水ポンプが水を吸い上げて、本体へ水を送ります。

A：集水ストレーナー
B：給水用塩ビ管20A
C：セルフクリーン用ポンプユニット
D：セルフクリーン本体
E：排水用塩ビ管25A

※ポンプ、塩ビ管、集水ストレーナーが別途必要になります。
※必要な電源/AC100V×2

クリーンポンド

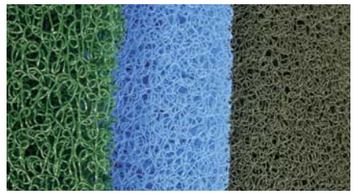
物理ろ過 ＋ 生物ろ過　ポンプ別途

特　長

不純物の混ざった水をろ過槽内で沈殿分離と物理ろ過することによって水質を改善します。フィルター内にバクテリアを繁殖させて、有機物を分解する生物ろ過の機能も兼ね備えています。

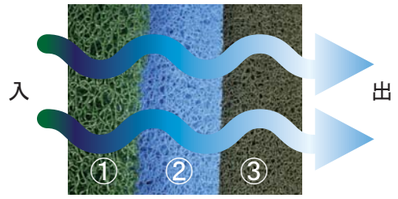
クリーンポンド内部（フタを取った様子）

密度の異なるフィルター



密度の異なる３つのフィルターで水をろ過します。
目の細かいフィルターはバクテリアの棲み家となって、有機物の生物分解を促進します。

水がキレイになる仕組み



①ファーストフィルター ： 不純物のろ過
②セカンドフィルター ： 硝化による生物ろ過バクテリアがアンモニアを酸化して、亜硝酸塩や硝酸塩に変化させる。
③サードフィルター ： 硝化+脱窒による生物ろ過バクテリアが硝酸塩を無害な窒素に変化させる

■仕様
ろ過槽サイズ（１個当り）/H512×W390×D590
接続口径／入：Φ25, Φ30, Φ40ホース　出／40A
排水ドレン付き
※ポンプ、ホースが別途必要になります。

※運用時には、1t程度の荷重がかかります。コンクリート基礎などの安定した場所に設置してください。

池サイズ	品番	設計価格	推奨ポンプ	リベッドホース
〜5ｔ	C50TFS110	¥70,000	Eco-X7500	Φ30

Eco-X7500水中ポンプ（11ページ参照）
リベッドホース（１５ページ参照）

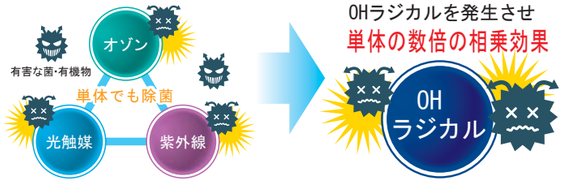
※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。

オゾンミックス

物理ろ過 ＋ オゾン除菌 ＋ UV除菌 ＋ 光触媒　ポンプ内蔵

特　長

薬品を一切使わずに、除菌効果の高い処理を組み合わせた画期的なシステムです。



オゾン・紫外線・光触媒の3つを一体化

池 10t 程度まで

■仕様
サイズ／H450×W350×D450
電力／400W　AC100V
接続口径／20A （接続部分を取り付けた場合）
適用流量／15ℓ/分（50Hz）17ℓ/分（60Hz）
重量／30kg
接続部品付（20A塩ビ管は別途必要です。）
※カバーを設けて屋外に設置して下さい。
水面より±1m以内に設置して下さい。

ご注意 点灯した殺菌灯を直接見る事は絶対にしないで下さい。

設置状況イメージ図

（接続部品取付図）

本体背面に付属のバルブ、ディスクフィルターを接続します。本体内部に常時水が充満されるように配管を立ち上げる必要があります。接続配管の口径は20Aになります。

オゾンミックス	
C50TY300	設計価格　¥1,500,000

※運賃は都度お問い合わせ下さい。池が大きい場合はご相談ください。

セルフクリーン2型（2〜3t用） 5型（5〜7t用）

物理ろ過 ＋ 生物ろ過 ＋ UV除菌　ポンプ別売 TH202

UV殺菌灯付

■仕様　AC100V、50/60Hz、19W
交換目安 6,000時間

ご注意 点灯した殺菌灯を直接見る事は絶対にしないで下さい。

特　長

新しくアオコ対策に有効な紫外線(UV-C)殺菌灯を2型・5型には標準取付しました。

セルフクリーン2型(2〜3t用)		
C50TH102UV	設計価格	¥330,000

■仕様　サイズ／H760mm×W980mm×D700mm
魚重量／20kg
浄化能力／投餌量200g(1日)
BOD負荷量120g(1日)
適合ポンプ／2〜5t/時
※設計価格は1セット当りの単価です。

セルフクリーン5型(5〜7t用)		
C50TH105UV	設計価格	¥470,000

■仕様　サイズ／H760mm×W1,260mm×D840mm
魚重量／50kg
浄化能力／投餌量500g(1日)
BOD負荷量300g(1日)
適合ポンプ／10〜15t/時
※設計価格は1セット当りの単価です。

セルフクリーン2型・5型用ポンプユニット（陸上用ポンプ）		
C50TH202　E	50Hz　電力／AC100V 消費電力／380W　揚水量／89ℓ/min	設計価格 ¥140,000
C50TH202　W	60Hz　電力／AC100V 消費電力／420W　揚水量／98ℓ/min	設計価格 ¥140,000

●ポンプ：50Hz、60Hz専用となります。
※グローブバルブ、異形ソケット等接続部材一式、漏電ブレーカー含む。
※集水ストレーナーは必ず付けてご使用下さい。異物を吸い込み故障の原因となります。
※水中用ポンプはEco-X13000と異形ソケット等をご用意下さい。

ウォータークリーナー　物理ろ過　ポンプ内蔵

特　長

池の中に設置してコンセントを差し込むだけの取付が簡単なタイプです。

ウォータークリーナー30		
C50TD030 E	50Hz 最大水量(時)／16t	設計価格　¥125,000
C50TD030 W	60Hz 最大水量(時)／18t	設計価格　¥125,000

■仕様
サイズ／H1,240mm　本体径／φ420　電力／AC100V　出力／30W・
消費電力70Wコンデンサーモーター　コード長／10m　経済性（1カ月）約¥1,050

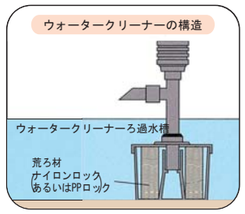
ウォータークリーナー140		
C50TD140 E	50Hz 最大水量(時)／30t	設計価格　¥165,000
C50TD140 W	60Hz 最大水量(時)／32t	設計価格　¥165,000

■仕様
サイズ／H1,110mm　本体径／φ420　電力／AC100V　出力／100W・
消費電力200Wコンデンサーモーター　コード長／10m　経済性(1カ月）約¥2,950
※TD140タイプは吐出口をVP75継手にて配管してご使用下さい。

ウォータークリーナー（低電圧）　物理ろ過

特　長

経済性にすぐれた低電圧(50V)タイプです。



50Vダウントランス付　ポンプ内蔵

ウォータークリーナー10		
C50TD010 E	50Hz 最大水量(時)／2t	設計価格　¥79,000
C50TD010 W	60Hz 最大水量(時)／2.3t	設計価格　¥79,000

■仕様
サイズ／H580mm　本体径／φ280　電力／AC100V　出力／7W・消費電力32W・
2極コンデンサーモーター　コード長／8m　経済性（1カ月）約¥490

※サイズには多少の誤差があります。※各製品のデザイン、価格等は予告無しに変更することがあります。※設計価格には取付け工事及び消費税は含まれません。
※赤いプライスはウォーターシステムカタログの通常カタログ商品とは価格体系が異なりますのでご注意下さい。

スウィミングポンド®

自然との共生を考えた、新しい水辺の提案です。

スウィミングポンドという考え方

きっと皆さんも覚えているでしょう。
子供のころの夏休み。降りそそぐ太陽の日差しの中、
田舎の川や湖、池へ飛び込み、泳いだことを。
その時感じた自然の中での爽快感や解放感は、ただ楽しかったというだけでなく、
落ち着きや平穏、のどかな感覚も同時に与えてくれたのではないでしょうか？

現代では残念ながら、健康や安全、土地の所有権、
はては水質汚染など様々な社会問題から、子供たちのほとんどが
こういった経験を体験できなくなってしまいました。
今では水遊びといえば、人間以外の生き物が存在できないような
塩素などの化学薬品で浄化されたプールがほとんどです。

あの頃のやさしい自然の水遊びの感覚を自分たちの庭に再現し、
自然との相互作用で豊かな感性をとりもどす。
スウィミングポンドは、そんな考えのもと、つくられました。
私達日本人が大好きな天然温泉。これらが人体に与える
健康メリットをヒントに
オーストリアで生まれたアイディアです。

人体・健康へのリスクのない浄化方法

プール等で使われる塩素やオゾンなどの化学薬品は一切使いません。植物や微生物など天然の湖と同様、100%自然の力で浄化します。

ヨーロッパの厳しい基準をパスしたきれいな水質

健康面・水質（透明度）においてすべてのヨーロッパの厳しい基準をパスしています。特に大型の公共向けスウィミングポンドでは、ほぼすべてのカテゴリーにおいて飲料水としても問題ない水質と証明されています。

既に海外では、プライベート・公共・商業施設など、3万物件以上の実績があると言われています。

人と自然が一体となって過ごせるスウィミングポンド。
これからの環境共生・環境保全の時代が求める新たなコンセプトです。
グローベンはこれを通じて、水のリサイクルや緑化などの環境問題、
ビオトープなどから学ぶ教育などに取り組んでいきます。

グローベン ウォーターシステム 『別冊カタログのご案内』

「水と緑と暮らしの調和」

グローベンが追い求めていく永遠のテーマです。

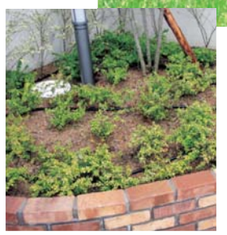
水と暮しの調和をキーワードに、緑とともにまちを育て、
快適で豊かな明日を咲かせることを願っています。
独自のテクノロジーを活かした製品開発に、
世界各国の選び抜かれた製品の提供に
取り組んでいます。

A

自動散水システム
（戸建 - 商業施設）

AUTO SPRINKLER SYSTEM

個人邸宅
集合住宅・外構
商業施設

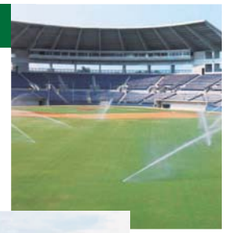


B

自動散水システム
（校庭 - グラウンド - ゴルフ場）

AUTO SPRINKLER SYSTEM

校庭
サッカー場・野球場
ゴルフ場



D

雨利水システム
あまりみず

RAIN WATER RECYCLE SYSTEM

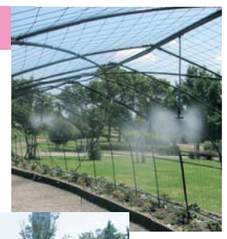
雨水タンク（地上設置型）
アンダータンク（地下埋設型）
雨水自動散水システム

E

ミストシステム

MIST SYSTEM

簡易ミスト
小型ミスト
大型ミスト

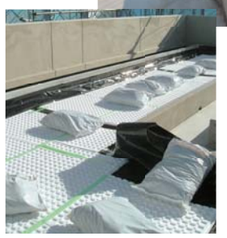


F

緑化関連システム

GARDEN MATERIAL

屋上緑化
人工芝、天然芝
緑化資材



グローベン 庭演カタログのご案内

日本の伝統が醸し出す
和風庭園の空間をもっと身近に
お届けします。

伝統＋モダン融合するスタイルをあなたの庭に
手軽かつ、洗練されたエクステリアが満載の
「庭演」カタログも是非ご覧ください。

J/G. Style
Japanese Garden. Just Globen.

竹垣フェンス

伝統的な竹垣だけでなく
モダンなパーテーションまでございます。

文様シリーズ 波

建仁寺垣 楽垣Ⅲパネル

みす垣 燻（いぶし）丸竹

J/G.Style

伝統を守りつつ、近代風に
アレンジした商品です。

縁側日記

信楽焼庭園灯

玄昌石風タイル

庭園用品

FRP製庭石や袖垣といった庭園に
欠かせないアイテムです。

光悦寺垣

FRP庭石

袖垣・つくばい

人工樹木

手入れ不要で枯れない人工樹木です。

真　竹

青竹DX5本立

ベンジャミン